ANEJO Nº 6. ESTRUCTURAS

6. Control de calidad (Empresa Constructora y Asistencia Técnica)

6.1. Control de calidad (Empresa Constructora)

6.1.1. Estructuras “in situ” y pequeñas obras de fábrica

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1684

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 291*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 21 de octubre de 2006*	Hora:	*03:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:45	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3577 BVB
Nº Albarán:	46112959	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:28/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A			
	B			
				Media
				0,0

SERIE Nº 1684

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:18/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	38,2	
	D	2,39	37,5	
				Media
	E	2,38	37,8	37,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1683

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 161 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 20 de octubre de 2006*	Hora:	*03:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:38	Hora Llegada:	15:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32341357	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:27/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,32	31,9	
	B	2,33	33,2	
				Media
				32,6

SERIE Nº 1683

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo. 17/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	35,1	
	D	2,36	36,2	
				Media
	E	2,34	38,2	36,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1682

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 166 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 20 de octubre de 2006*	Hora:	*02:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13::39	Hora Llegada:	14:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32341347	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1682

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:27/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*33,4*	
	B	2,33	*33,9*	
				Media 33,7

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*40,7*	
	D	2,40	*39,7*	
	E	2,40	39,1	Media 39,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1681

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 102*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*viernes, 20 de octubre de 2006*	Hora:	*11:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:15	Hora Llegada:	10:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 0746 AH
Nº Albarán:	46112879	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1681

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:27/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*32,4*	
	B	2,36	*32,5*	
				Media 32,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*34,9*	
	D	2,34	*36,2*	
	E	2,35	33,6	Media 34,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1680

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 102*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *20/10//06*		Hora: *11:35 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:12		Hora Llegada: 10:50	
Nº Camión:		Nº Matrícula: GR 4859 AX	
Nº Albarán: 46112877		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:27/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*29,0*	
B	2,36	*30,0*	Media 29,5

SERIE Nº 1680

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*36,0*	
D	2,35	*32,9*	
E	2,36	31,2	Media 33,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1679

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 274*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 20 de octubre de 2006*		Hora: *11:50 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:33		Hora Llegada: 11:10	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 126 DGT	
Nº Albarán: 32341333		M3 Hormigón: 8	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 16
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:27/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*32,0*	
B	2,37	*34,1*	Media 33,1

SERIE Nº 1679

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*38,0*	
D	2,38	*40,2*	
E	2,37	39,6	Media 39,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1678

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 274*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 20 de octubre de 2006*		Hora: *09:50 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:07		Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32341323	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:27/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*30,7*	
B	2,37	*31,2*	
			Media 31,0

SERIE Nº 1678

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*33,8*	
D	2,39	*35,3*	
E	2,40	35,9	Media 35,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1677

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 274*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 20 de octubre de 2006*		Hora: *09:10 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 8:31		Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3388 CHS
Nº Albarán:	32341321	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de		cm. de Largo y		cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:27/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*31,2*	
B	2,35	*32,9*	
			Media 32,1

SERIE Nº 1677

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*39,5*	
D	2,37	*32,8*	
E	2,39	35,8	Media 36,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1676

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 274*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 20 de octubre de 2006*	Hora: *08:45 AM*	
Condiciones Ambientales:	TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:51	Hora Llegada:	8:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 L
Nº Albarán:	32341317	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:27/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	33,5	
B	2,37	33,8	
			Media 33,7

SERIE Nº 1676

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 17/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*36,1*	
D	2,38	*38,0*	
E	2,39	35,2	Media 36,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1675

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *CONTRABOVEDA A 89/94*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 19 de octubre de 2006*	Hora: *10:30 PM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:44	Hora Llegada:	22:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46112834	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:26/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*29,7*	
B	2,34	*26,3*	
			Media 28,0

SERIE Nº 1675

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*33,7*	
D	2,39	*32,9*	
E	2,41	32,2	Media 32,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1674

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 89/94*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 19 de octubre de 2006*	Hora:	*10:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	21:24	Hora Llegada:	22:09
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CDX
Nº Albarán:	46112833	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I R - 52.5 SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:26/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*34,5*	
B	2,36	*34,3*	Media 34,4

SERIE Nº 1674

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*33,4*	
D	2,37	*40,8*	
E	2,38	42,6	Media 38,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1673

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 89/94*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 19 de octubre de 2006*	Hora:	*09:50 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	21:11	Hora Llegada:	21:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	BA 3837 AB
Nº Albarán:	46112832	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA30F20 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:26/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*25,4*	
B	2,33	*26,5*	Media 26,0

SERIE Nº 1673

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*25,8*	
D	2,36	*27,6*	
	2,39		Media 26,7

Edad: 60 Días — Fecha Ensayo:18/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
E			
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1672

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 89/94*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 19 de octubre de 2006*	Hora:	*09:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:22	Hora Llegada:	20:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46112828	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:26/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*25,0*	
	B	2,37	*30,8*	
				Media 27,9

SERIE 1672

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*30,6*	
	D	2,39	*35,1*	
	E	2,40	38,5	Media 34,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1671

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTABOVEDA A 89/94*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 19 de octubre de 2006*	Hora:	*08:25 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:		Hora Llegada:	20:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:		M3 Hormigón:	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:26/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*26,0*	
	B	2,36	*26,4*	
				Media 26,2

SERIE Nº 1671

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*33,4*	
	D	2,39	*35,2*	
	E	2,40	32,6	Media 33,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1670

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A89/94*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 19 de octubre de 2006*		Hora: *08:00 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 19:24		Hora Llegada:	19:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947
Nº Albarán:	32341314	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:26/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*33,0*	
B	2,33	*34,5*	
			Media 33,8

SERIE Nº 1670

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 16/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*41,6*	
D	2,36	*43,2*	
E	2,38	39,0	Media 41,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1669

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 100*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *jueves, 19 de octubre de 2006*		Hora: *07:20 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:57		Hora Llegada:	18:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	BA 3837 AB
Nº Albarán:	46112823	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:26/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*28,9*	
B	2,37	*28,8*	
			Media 28,9

SERIE 1669

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 16/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*37,0*	
D	2,36	*39,2*	
E	2,39	34,8	Media 37,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1668

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 100*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*jueves, 19 de octubre de 2006*	Hora:	*07:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	18:10	Hora Llegada:	19:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46112824	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:26/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	28,4	
	B	2,35	33,5	
				Media 31,0

SERIE Nº 1668

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	32,7	
	D	2,39	35,1	
	E	2,40	37,2	Media 35,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1667

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ALZADO MODULO 2 M. TMB*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*jueves, 19 de octubre de 2006*	Hora:	*06:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:22	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9744 TV
Nº Albarán:	46112820	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:26/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	32,4	
	B	2,37	33,1	
				Media 32,8

SERIE Nº 1667

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	32,2	
	D	2,38	35,9	
	E	2,37	40,9	Media 36,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1666

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ALZADO MODULO 4 M. TMB*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *jueves, 19 de octubre de 2006*		Hora: *04:45 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:56		Hora Llegada: 16:30	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 4294 KY	
Nº Albarán: 46112812		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 12
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1666

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:26/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*31,8*	
	B	2,38	32,5	
				Media
				32,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*40,0*	
	D	2,39	*42,5*	
				Media
	E	2,40	37,6	40,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1665

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 165 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 19 de octubre de 2006*		Hora: *03:40 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:02		Hora Llegada: 15:30	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 3396 CHS	
Nº Albarán: 32341280		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 14
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1665

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:26/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,32	*30,5*	
	B	2,33	*34,1*	
				Media
				32,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*34,5*	
	D	2,34	*36,9*	
				Media
	E	2,35	36,5	36,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1664

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 189*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 19 de octubre de 2006*	Hora:	*02:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	13:34	Hora Llegada:	14:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32341270	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 R - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:26/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	27,2	
B	2,33	31,1	
			Media 29,2

SERIE Nº 1664

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo :16/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,30	R.Defectuosa	
D	2,32	37,1	
E	2,34	37,5	Media 37,3

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1663

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 189*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 19 de octubre de 2006*	Hora:	*12:20 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:38	Hora Llegada:	12:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2657 KH
Nº Albarán:	32341261	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:26/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	33,0	
B	2,34	33,6	
			Media 33,3

SERIE Nº 1663

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo: 16/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	40,8	
D	2,35	42,5	
E	2,36	38,9	Media 40,7

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1662

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 189*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 19 de octubre de 2006*		Hora: *11:55 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salid	10:54	Hora Llegada:	11:25
Nº Camión		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán	32341256	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1662

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:26/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	33,2	
B	2,35	33,9	
			Media 33,6

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	38,1	
D	2,38	39,2	
E	2,36	39,7	Media 39,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1661

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 189*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 19 de octubre de 2006*		Hora: *11:35 AM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:30	Hora Llegada:	11:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32341253	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1661

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:26/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	34,1	
B	2,36	35,1	
			Media 34,6

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	41,7	
D	2,35	40,0	
E	2,37	37,6	Media 39,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.C.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1660

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 98*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*jueves, 19 de octubre de 2006*	Hora: *12:10 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:19	Hora Llegada:	11:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1789 CBV
Nº Albarán:	46112779	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:26/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*28,7*	
B	2,36	*23,0*	
			Media 25,9

SERIE Nº 1660

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*34,5*	
D	2,37	*37,0*	
E	2,37	38,1	Media 36,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.C.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1659

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 98*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*jueves, 19 de octubre de 2006*	Hora: *11:45 AM*	
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:06	Hora Llegada:	11:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 1040 AJ
Nº Albarán:	46112777	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:26/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*30,0*	
B	2,33	*31,3*	
			Media 30,7

SERIE Nº 1659

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*38,8*	
D	2,36	*41,3*	
E	2,35	40,9	Media 40,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1658

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 290*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 18 de octubre de 2006*	Hora:	*10:45 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	21:54	Hora Llegada:	22:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	BA 3837 AB
Nº Albarán:	46112733	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:25/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*34,1*	
B	2,36	*34,7*	Media
			34,4

SERIE Nº 1658

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*45,7*	
D	2,37	*43,8*	
E	2,38	45,4	Media 45,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1657

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 290*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 18 de octubre de 2006*	Hora:	*10:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	20:33	Hora Llegada:	21:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46112732	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 25/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*32,8*	
B	2,34	*33,9*	Media
			33,4

SERIE Nº 1657

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*44,0*	
D	2,36	*45,1*	
E	2,36	45,8	Media 45,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1656

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 290*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 18 de octubre de 2006*	Hora:	*10:00 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	20:34	Hora Llegada:	21:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CDX
Nº Albarán:	46112730	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:25/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	*31,4*	
B	2,34	*32,0*	
			31,7

SERIE Nº 1656

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,34	*43,2*	
D	2,33	*45,0*	
E	2,36	44,9	44,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1655

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 290*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 18 de octubre de 2006*	Hora:	*09:05 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	20:28	Hora Llegada:	21:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	T 4623 Z
Nº Albarán:	46112731	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 25/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	*32,6*	
B	2,33	*30,5*	
			31,6

SERIE Nº 1655

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 15/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,34	*42,1*	
D	2,33	*43,0*	
E	2,33	42,6	42,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1654

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 96*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*martes, 17 de octubre de 2006*	Hora:	*04:33 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:40	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46112713	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 25/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*30,0*	
	B	2,38	*29,8*	
				Media
				29,9

SERIE Nº 1654

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*38,6*	
	D	2,37	*39,4*	
				Media
	E	2,36	40,8	39,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1653

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 96*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 18 de octubre de 2006*	Hora:	*04:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:36	Hora Llegada:	16:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	46112712	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:25/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*31,5*	
	B	2,36	*32,0*	
				Media
				31,8

SERIE Nº 1653

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*38,8*	
	D	2,38	*39,9*	
				Media
	E	2,36	40,4	39,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1652

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 111 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 18 de octubre de 2006*		Hora: *12:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:29	Hora Llegada:	12:14
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	32341173	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:25/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*34,7*	
	B	2,35	*35,8*	Media
				35,3

SERIE Nº 1652

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*45,6*	
	D	2,36	*48,2*	
	E	2,36	45,9	Media 46,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1651

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 103 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 18 de octubre de 2006*		Hora: *10:40 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:55	Hora Llegada:	10:32
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 BCJ
Nº Albarán:	32341158	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:25/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*35,7*	
	B	2,36	*36,7*	Media
				36,2

SERIE Nº 1651

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*44,6*	
	D	2,36	*45,9*	
	E	2,35	46,2	Media 45,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1650

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 186*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 17 de octubre de 2006*	Hora:	*12:10 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:26	Hora Llegada:	23:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	T 4623 Z
Nº Albarán:	46112650	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:24/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	31,9	
	B	2,35	33,7	
				Media 32,8

SERIE Nº 1650

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:14/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	40,3	
	D	2,37	41,6	
	E	2,37	42,3	Media 41,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1649

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 186*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 17 de octubre de 2006*	Hora:	*11:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:48	Hora Llegada:	23:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	BA 3837 AB
Nº Albarán:	46112647	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:24/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	38,7	
	B	2,35	36,8	
				Media 37,8

SERIE Nº 1649

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo :14/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	44,7	
	D	2,34	44,2	
	E	2,34	45,8	Media 44,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe : 1648

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 186*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 17 de octubre de 2006*	Hora:	*10:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:58	Hora Llegada:	22:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CDX
Nº Albarán:	46112646	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:24/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*37,4*	
	B	2,38	*35,1*	
				Media
				36,3

SERIE Nº
1648

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:14/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*42,9*	
	D	2,35	*43,8*	
				Media
	E	2,34	44,0	43,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO / CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1647

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 188*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 17 de octubre de 2006*	Hora:	*10:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:52	Hora Llegada:	22:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46112645	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:24/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*37,0*	
	B	2,38	*38,2*	
				Media
				37,6

SERIE
1647

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:14/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*45,8*	
	D	2,36	*45,7*	
				Media
	E	2,37	47,2	46,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO / CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1646

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 160 IZQ*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 17 de octubre de 2006*	Hora:	*04:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:26	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32341108	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:24/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*35,0*	
B		2,38	*35,8*	
				Media 35,4

SERIE Nº 1646

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:14/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,39	*46,2*	
D		2,37	*46,9*	
E		2,40	47,4	Media 46,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1645

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 275*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 17 de octubre de 2006*	Hora:	*04:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:53	Hora Llegada:	15:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32341103	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:24/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	*30,0*	
B		2,35	*31,1*	
				Media 30,6

SERIE Nº 1645

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	*36,5*	
D		2,36	*38,9*	
E		2,38	39,0	Media 38,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1644

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 275*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 17 de octubre de 2006*	Hora:	*03:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:19	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7827 SF
Nº Albarán:	32341097	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:24/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*38,9*	
	B	2,36	*39,5*	
				Media
				39,2

SERIE Nº 1644

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:14/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*51,4*	
	D	2,40	*47,8*	
				Media
	E	2,39	49,2	49,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1643

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 275*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 17 de octubre de 2006*	Hora:	*12:55 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:51	Hora Llegada:	12:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8422 DCH
Nº Albarán:	71924634	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:24/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*30,0*	
	B	2,34	*30,9*	
				Media
				30,5

SERIE Nº 1643

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:14/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*33,8*	
	D	2,35	*36,5*	
				Media
	E	2,36	38,7	36,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1642

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 275*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 17 de octubre de 2006*		Hora: *12:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:37	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6387 CWY
Nº Albarán:	71924629	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:24/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*29,7*	
B		2,38	*28,9*	
				Media 29,3

SERIE Nº 1642

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 14/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,37	*39,8*	
D		2,39	*40,7*	
E		2,38	37,6	Media 39,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1641

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 112 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 16 de octubre de 2006*		Hora: *10:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:38	Hora Llegada:	21:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CDX
Nº Albarán:	46112557	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:23/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,38	*37,6*	
B		2,38	*35,9*	
				Media 36,8

SERIE Nº 1641

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:13/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,40	*43,7*	
D		2,38	*45,9*	
E		2,38	46,4	Media 45,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1640

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 104 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 16 de octubre de 2006*		Hora: *09:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:33	Hora Llegada:	21:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46112556	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:23/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*34,8*	
	B	2,36	*37,5*	
				Media
				36,2

SERIE Nº 1640

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:13/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	*50,7*	
	D	2,41	*50,9*	
				Media
	E	2,40	49,9	50,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1639

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 96 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 16 de octubre de 2006*		Hora: *09:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:20	Hora Llegada:	20:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	T 4623 Z
Nº Albarán:	46112555	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:23/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*36,9*	
	B	2,38	*38,9*	
				Media
				37,9

SERIE Nº 1639

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:13/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*48,1*	
	D	2,40	*48,5*	
				Media
	E	2,40	49,6	48,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1638

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 93 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 16 de octubre de 2006*		Hora: *09:00 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 20:15		Hora Llegada: 20:45	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 3837 AB	
Nº Albarán:	46112554	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *11*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:23/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*37,6*	
B	2,38	*38,3*	
			Media 38,0

SERIE Nº 1638

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*47,1*	
D	2,38	*48,2*	
E	2,37	48,7	Media 48,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1637

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 75*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *lunes, 16 de octubre de 2006*		Hora: *04:00 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:05		Hora Llegada: 15:55	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 7042 XD	
Nº Albarán:	46112536	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 — Fecha Ensayo:23/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*28,6*	
B	2,38	*33,6*	
			Media 31,1

SERIE Nº 1637

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*44,0*	
D	2,40	*45,8*	
E			Media 44,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.C.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1636

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 75*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*lunes, 16 de octubre de 2006*	Hora: *03:45 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:59	Hora Llegada:	15:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 bhf
Nº Albarán:	46112535	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:23/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*37,7*	
B	2,35	*35,7*	
			Media 36,7

SERIE Nº 1636

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:13/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*47,1*	
D	2,35	*49,0*	
E	2,38	48,1	Media 48,1

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.C.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1635

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *VIGA ATADO P. VENTILAC°*	
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*lunes, 16 de octubre de 2006*	Hora: *03:15 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:23	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 V W
Nº Albarán:	46112529	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 R - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:23/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A 3 DIAS	2,38	*18,8*	
B 7 DIAS	2,37	*31,1*	
			Media

SERIE Nº 1635

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:13/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*35,7*	
D	2,40	*36,4*	
E	2,39	38,3	Media 36,8

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.e.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1634

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO P. VENTILAC°*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*lunes, 16 de octubre de 2006*	Hora:	*03:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:14	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1263 DRS
Nº Albarán:	46112527	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo :23/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A 3 DIAS	2,38	22,7	
B 7 DIAS	2,37	27,0	
			Media

SERIE Nº 1634

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	40,3	
D	2,36	39,5	
E	2,37	42,5	Media 40,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.e.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1633

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 137 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 14 de octubre de 2006*	Hora:	*05:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:00	Hora Llegada:	16:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 VX
Nº Albarán:	32340974	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:21/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	40,8	
B	2,40	39,1	
			Media 40,0

SERIE Nº 1633

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	49,9	
D	2,43	50,1	
E	2,41	50,0	Media 50,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1632

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 155/158*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 14 de octubre de 2006*		Hora: *02:05 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:05	Hora Llegada:	13:35
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32340973	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:21/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*26,5*	
B	2,38	*30,7*	
			Media 28,6

SERIE Nº 1632

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*45,2*	
D	2,38	*44,0*	
E	2,37	44,3	Media 44,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1631

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 155/158*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 14 de octubre de 2006*		Hora: *03:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:16	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32340976	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:21/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*29,6*	
B	2,36	*30,2*	
			Media 29,9

SERIE Nº 1631

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*34,9*	
D	2,36	*35,4*	
E	2,38	38,2	Media 36,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1630

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 155/158*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 14 de octubre de 2006*	Hora:	*01:00 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:33	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32340966	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1630

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:21/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	*38,5*	
	B	2,42	*39,2*	
				Media 38,9

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:11/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	*42,4*	
	D	2,42	*45,8*	
	E	2,41	46,2	Media 44,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1629

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A155/158*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 14 de octubre de 2006*	Hora:	*12:50 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:39	Hora Llegada:	12:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32340967	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1629

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:21/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*39,9*	
	B	2,42	*39,2*	
				Media 39,6

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:11/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,43	*39,1*	
	D	2,41	*39,4*	
	E	2,43	40,5	Media 39,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.l.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1628

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIGA ATADO*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *sábado, 14 de octubre de 2006*		Hora: *09:50 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:06	Hora Llegada:	9:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 GHS
Nº Albarán:	32340957	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:21/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*32,1*	
B	2,39	*33,5*	
			Media 32,8

SERIE Nº 1628

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:11/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*35,3*	
D	2,36	*39,1*	
E	2,36	40,4	Media 38,3

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.l.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1627

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIGA ATADO*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *sábado, 14 de octubre de 2006*		Hora: *09:35 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:30	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835
Nº Albarán:	32340954	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:21/10/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*32,4*	
B	2,38	*33,6*	
			Media 33,0

SERIE Nº 1627

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:11/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*43,1*	
D	2,36	*44,9*	
E	2,35	46,2	Media 44,7

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1626

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 289*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 14 de octubre de 2006*	Hora:	
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:30	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32340960	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo :21/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*34,6*	
	B	2,36	*36,1*	
				Media
				35,4

SERIE Nº 1626

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:11/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*39,4*	
	D	2,40	*40,7*	
	E	2,37	41,5	Media
				40,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1625

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 289*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 14 de octubre de 2006*	Hora:	*10:25 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:19	Hora Llegada:	9:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3933 KT 6
Nº Albarán:	32340958	M3 Hormigón:	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:21/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*37,9*	
	B	2,35	*37,9*	
				Media
				37,9

SERIE Nº 1625

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:11/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*41,8*	
	D	2,38	*44,0*	
	E	2,41	44,6	Media
				43,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1624

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 289*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 14 de octubre de 2006*	Hora:	*10:00 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:00	Hora Llegada:	9:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32340956	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:21/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*36,3*	
B		2,39	*35,8*	
				Media
				36,1

SERIE Nº 1624

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:11/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	*40,0*	
D		2,36	*41,2*	
				Media
E		2,36	43,3	41,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1623

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 289*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 14 de octubre de 2006*	Hora:	*09:35 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:36	Hora Llegada:	9:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32340955	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:21/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*35,7*	
B		2,35	*34,8*	
				Media
				35,3

SERIE Nº 1623

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:11/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,36	*42,2*	
D		2,38	*43,9*	
				Media
E		2,38	43,7	43,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1622

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 289*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 14 de octubre de 2006*	Hora: *09:10 AM*	
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:20	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32340952	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1622

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:21/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*34,7*	
	B	2,34	*34,9*	Media
				34,8

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:11/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,31	*38,2*	
	D	2,35	*40,0*	
	E	2,35	41,9	Media 40,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1621

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 276*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 13 de octubre de 2006*	Hora: *12:30 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:58	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 VW
Nº Albarán:	46112457	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*plastificante*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1621

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:20/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*31,6*	
	B	2,36	*33,2*	Media
				32,4

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*38,8*	
	D	2,38	*40,4*	
	E	2,38	39,4	Media 39,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1620

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 276*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 13 de octubre de 2006*	Hora:	*12:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:50	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8683 BWB
Nº Albarán:	46112456	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 20/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*30,0*	
B	2,38	*31,0*	Media
			30,5

SERIE Nº 1620

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*37,3*	
D	2,38	*37,0*	
E	2,37	37,6	Media 37,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1619

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 276*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 13 de octubre de 2006*	Hora:	*12:10 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:39	Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9744 TV
Nº Albarán:	46112455	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*28,1*	
B	2,36	27,3	Media
			27,7

SERIE Nº 1619

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*36,5*	
D	2,35	*36,0*	
E	2,37	35,8	Media 36,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1618

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 95 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 13 de octubre de 2006*	Hora:	*05:45 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:31	Hora Llegada:	17:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7973 CSS
Nº Albarán:	71924485	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:20/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*37,2*	
	B	2,35	*41,2*	
				Media
				39,2

SERIE Nº 1618

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	42,3	
	D	2,35	47,1	
				Media
	E	2,37	45,9	45,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1617

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 105 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 13 de octubre de 2006*	Hora:	*05:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:20	Hora Llegada:	16:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32340932	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52, 5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:20/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*41,2*	
	B	2,38	*42,8*	
				Media
				42,0

SERIE Nº 1617

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*42,5*	
	D	2,38	*44,0*	
				Media
	E	2,40	42,9	43,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1616

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 114 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 13 de octubre de 2006*	Hora:	*04:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:00	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540
Nº Albarán:	32340928	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:20/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*40,1*	
	B	2,32	*41,9*	
				Media
				41,0

SERIE Nº 1616

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*41,4*	
	D	2,36	*42,4*	
				Media
	E	2,36	42,9	42,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1615

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 92 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 13 de octubre de 2006*	Hora:	*04:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:03	Hora Llegada:	15:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7959 KB
Nº Albarán:	32340920	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:20/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*44,4*	
	B	2,36	*39,8*	
				Media
				42,1

SERIE Nº 1615

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*47,1*	
	D	2,37	*47,5*	
				Media
	E	2,37	48,9	47,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1614

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 159 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 13 de octubre de 2006*	Hora:	*03:35 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:37	Hora Llegada:	15:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2492 CDR
Nº Albarán:	32340916	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*38,0*	
B	2,39	*36,2*	
			Media 37,1

SERIE Nº 1614

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo :10/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*42,9*	
D	2,38	*41,7*	
E	2,37	38,3	Media 41,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1613

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 164 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 13 de octubre de 2006*	Hora:	*02:50 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:11	Hora Llegada:	14:35
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32340913	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	36,7	
B	2,35	*38,0*	
			Media 37,4

SERIE Nº 1613

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*40,5*	
D	2,35	*36,9*	
E	2,36	38,8	Media 38,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1612

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 187*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 13 de octubre de 2006*	Hora:	*12:10 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:12	Hora Llegada:	11:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32340883	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:20/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*37,1*	
	B	2,36	*39,8*	
				Media
				38,5

SERIE Nº 1612

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*43,7*	
	D	2,36	*45,0*	
	E	2,37	45,3	Media
				44,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1611

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 187*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 13 de octubre de 2006*	Hora:	*11:00 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:18	Hora Llegada:	10:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32340873	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:20/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*36,7*	
	B	2,35	*34,4*	
				Media
				35,6

SERIE Nº 1611

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	*40,8*	
	D	2,33	*39,5*	
	E	2,35	40,7	Media
				40,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1610

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 187*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 13 de octubre de 2006*	Hora:	*10:45 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:51	Hora Llegada:	10:26
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32340868	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:20/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*36,0*	
	B	2,34	*36,8*	Media
				36,4

SERIE Nº 1610

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*40,8*	
	D	2,35	*41,2*	
	E	2,34	41,5	Media 41,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1609

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 187*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 13 de octubre de 2006*	Hora:	*09:45 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:01	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	32340859	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:20/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*38,1*	
	B	2,37	*36,3*	Media
				37,2

SERIE Nº 1609

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*40,2*	
	D	2,37	*41,5*	
	E	2,39	40,8	Media 40,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1608

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 163 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 11 de octubre de 2006*		Hora: *04:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:07		Hora Llegada: 15:30	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 3396 CHS	
Nº Albarán: 32340816		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: Días — Fecha Ensayo:18/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*35,2*	
B	2,39	*33,0*	
			Media
			34,1

SERIE Nº 1608

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/16/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*43,1*	
D	2,37	*42,2*	
			Media
E	2,37	42,4	42,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media
			0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1607

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 158 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 11 de octubre de 2006*		Hora: *03:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:20		Hora Llegada: 15:10	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 9396 TS	
Nº Albarán: 71924384		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a +Qa			Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: Días — Fecha Ensayo:18/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*34,3*	
B	2,37	*35,7*	
			Media
			35,0

SERIE Nº 1607

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 8/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*44,8*	
D	2,38	*43,7*	
			Media
E	2,40	41,8	43,4

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media
			0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1606

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 94 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 11 de octubre de 2006*		Hora: *01:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:18	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1297 BHM
Nº Albarán:	71924376	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1606

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 18/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*35,5*	
B	2,38	*32,4*	
			Media 34,0

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*41,4*	
D	2,36	*41,8*	
E	2,38	42,4	Media 41,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1605

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 91 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 11 de octubre de 2006*		Hora: *12:55 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:50	Hora Llegada:	12:20
Nº Camión:	6654	Nº Matrícula:	2632 DTG
Nº Albarán:	71924369	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1605

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:18/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*32,8*	
B	2,37	*33,0*	
			Media 32,9

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*40,8*	
D	2,38	*39,9*	
E	2,37	39,4	Media 40,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1604

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 73*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *miércoles, 11 de octubre de 2006*		Hora: *01:45 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:28	Hora Llegada:	13:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46112400	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *12*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:18/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*37,8*	
B	2,38	*37,1*	
			Media 37,5

SERIE Nº 1604

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*44,4*	
D	2,39	*48,8*	
E	2,38	45,4	Media 46,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1603

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 73*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *miércoles, 11 de octubre de 2006*		Hora: *01:00 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:13	Hora Llegada:	12:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46112399	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:18/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*34,9*	
B	2,38	*37,4*	
			Media 36,2

SERIE Nº 1603

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*40,3*	
D	2,37	*45,4*	
E	2,37	41,5	Media 42,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1602

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIGA DE ATADO*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *miércoles, 11 de octubre de 2006*		Hora: *09:20 AM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salid	7:52	Hora Llegada:	9:10
Nº Camión		Nº Matricula:	B 7959 KB
Nº Albarán	46102369	M3 Hormigón:	4

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1602

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:18/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*35,4*	
	B	2,34	*33,5*	
				Media
				34,5

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo: 8/11/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*36,3*	
	D	2,38	*41,2*	
				Media
	E	2,37	40,8	39,4

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1601

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 186*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 10 de octubre de 2006*		Hora: *11:37 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:01	Hora Llegada:	23:30
Nº Camión:		Nº Matricula:	5964 CDX
Nº Albarán:	46112357	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *12*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1601

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:17/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*31,9*	
	B	2,38	*27,2*	
				Media
				29,6

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:7/11/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*41,9*	
	D	2,40	*42,4*	
				Media
	E	2,40	44,3	42,9

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1600

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 186*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 10 de octubre de 2006*	Hora:	*10:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	22:05	Hora Llegada:	22:23
Nº Camión:		Nº Matrícula:	BA 3837 AB
Nº Albarán:	46112356	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:17/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	*30,5*	
B	2,31	*30,7*	30,6

SERIE Nº 1600

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	*36,1*	
D	2,37	*33,9*	
E	2,35	35,0	36,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1599

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 186*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 10 de octubre de 2006*	Hora:	*10:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	22:48	Hora Llegada:	22:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CDX
Nº Albarán:	46112353	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:17/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,39	35,3	
B	2,41	*34,3*	34,8

SERIE Nº 1599

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	*41,3*	
D	2,36	*42,8*	
E	2,39	42,3	42,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1598

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 186
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	martes, 10 de octubre de 2006	Hora:	09:00 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:24	Hora Llegada:	20:51
Nº Camión:		Nº Matrícula:	BA 3837 AB
Nº Albarán:	46112351	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 17/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	34,0	
	B	2,34	30,1	
				Media
				32,1

SERIE Nº 1598

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	37,7	
	D	2,38	39,8	
				Media
	E	2,40	40,2	39,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1597

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 286
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	martes, 10 de octubre de 2006	Hora:	04:00 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:26	Hora Llegada:	15:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32340740	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	33,2	
	B	2,37	35,4	
				Media
				34,3

SERIE Nº 1597

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	44,9	
	D	2,37	45,3	
				Media
	E	2,39	46,9	46,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1596

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 288*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 10 de octubre de 2006*	Hora:	*03:24 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:41	Hora Llegada:	15:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32340734	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo. 17/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	34,3	
B	2,32	35,2	34,8

SERIE 1596

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	46,4	
D	2,39	46,9	
E	2,37	47,8	47,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1595

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 288*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 10 de octubre de 2006*	Hora:	*02:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	13:50	Hora Llegada:	14:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32340727	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	22
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:17/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,32	32,6	
B	2,35	30,0	31,3

SERIE Nº 1595

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	33,5	
D	2,35	35,3	
E	2,38	36,9	35,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7 - HORMIGON ADMITIDO POR C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1594

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 288*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 10 de octubre de 2006*	Hora:	*02:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:54	Hora Llegada:	14:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32340728	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	18
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:17/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*24,7*	
B	2,37	*25,9*	Media
			25,3

SERIE Nº 1594

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*30,8*	
D	2,36	*32,5*	Media
E	2,35	*33,1*	32,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1592

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO MP / MP*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*sábado, 07 de octubre de 2006*	Hora:	*01:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:34	Hora Llegada:	13:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHG
Nº Albarán:	32340626	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:14/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*30,8*	
B	2,39	*30,3*	Media
			30,6

SERIE Nº 1592

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*38,3*	
D	2,39	*36,9*	Media
E	2,40	*44,8*	40,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1591

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 277*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 07 de octubre de 2006*	Hora:	*05:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:04	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6540 UY
Nº Albarán:	32340639	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1591

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:14/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	28,5	
B	2,37	27,6	Media
			28,1

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	37,4	
D	2,34	41,3	Media
E	2,35	40,5	39,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1589

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 277*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 07 de octubre de 2006*	Hora:	*05:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:23	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32340637	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1589

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:14/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,31	34,6	
B	2,32	33,1	Media
			33,9

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	42,1	
D	2,36	48,5	Media
E	2,38	45,7	45,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1586

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 277*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 07 de octubre de 2006*		Hora: *04:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:35		Hora Llegada: 16:10	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 1435 JV	
Nº Albarán: 71924011		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 13
Tipo de Cemento: CEM I 52,5 N SR		Aditivo: PLASTIFICANTE	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de 30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1586

Edad: Días		Fecha Ensayo:14/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	34,0	
	B	2,36	35,2	
				Media 34,6

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:4/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	35,0	
	D	2,37	36,9	
	E	2,35	36,8	Media 36,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media 0,0

Observaciones:
PLANTA S.JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1585

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 277*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 07 de octubre de 2006*		Hora: *04:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:26		Hora Llegada: 16:00	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 8094 DS	
Nº Albarán: 71924010		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 2a + Qa			Asiento (cm): 10
Tipo de Cemento: CEM I 52,5 N SR		Aditivo: plastificante	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	cm. de Largo y		cm. de diametro.	

SERIE Nº 1585

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:14/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	33,6	
	B	2,33	32,8	
				Media 33,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:4/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	37,4	
	D	2,39	33,8	
	E	2,37	34,2	Media 35,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media 0,0

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1584

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 149 / 154*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 07 de octubre de 2006*	Hora:	*10:50 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:59	Hora Llegada:	10:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6387 CWY
Nº Albarán:	71923966	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1584

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:14/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*35,1*	
	B	2,35	*35,3*	
				Media
				35,2

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:4/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,31	*34,9*	
	D	2,32	*36,0*	
	E	2,34	39,4	Media 36,8

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1583

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 149 / 154*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 07 de octubre de 2006*	Hora:	*10:40 AM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:42	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9879 DXX
Nº Albarán:	71923964	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1583

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:14/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*34,2*	
	B	2,37	*33,9*	
				Media
				34,1

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:4/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*36,8*	
	D	2,38	*37,9*	
	E	2,40	40,4	Media 38,4

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1582

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 149 / 154*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 07 de octubre de 2006*		Hora: *10:30 AM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:32		Hora Llegada: 10:10	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 0454 ZM	
Nº Albarán: 71923962		M3 Hormigón: 8	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de 30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:14/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	32,8	
B	2,39	33,9	
			Media 33,4

SERIE Nº 1582

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	36,7	
D	2,36	38,5	
E	2,35	40,3	Media 38,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1581

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 149 / 154*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 07 de octubre de 2006*		Hora: *10:10 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:27		Hora Llegada: 9:50	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 7876 GWL	
Nº Albarán: 719Z3961		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 12
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de 30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:14/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	29,6	
B	2,35	30,0	
			Media 29,8

SERIE Nº 1581

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	36,0	
D	2,36	39,0	
E	2,34	35,1	Media 36,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1579

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 84 / 88*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 06 de octubre de 2006*	Hora:	*10:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:09	Hora Llegada:	22:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	BA 3837 AB
Nº Albarán:	46112193	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	I 52,5 N SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 13/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,32	35,9	
B	2,33	35,7	
			35,8

SERIE Nº 1579

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 3/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	46,0	
D	2,36	46,9	
E	2,39	43,1	45,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1578

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 84 / 88*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 06 de octubre de 2006*	Hora:	*09:40 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:02	Hora Llegada:	21:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	T 4947 AV
Nº Albarán:	46112192	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	CEM I 52,5 N SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 13/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,41	36,1	
B	2,40	33,9	
			35,0

SERIE Nº 1578

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 3/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,39	35,8	
D	2,37	48,3	
E	2,40	48,0	44,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe : 1577

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 84/88*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 06 de octubre de 2006*	Hora:	*09:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:56	Hora Llegada:	21:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CDX
Nº Albarán:	46112191	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 13/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*34,0*	
B	2,39	*35,5*	
			Media
			34,8

SERIE Nº 1577

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:3/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*44,1*	
D	2,39	*45,8*	
			Media
E	2,37	45,9	45,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1576

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 72*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*viernes, 06 de octubre de 2006*	Hora:	*12:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:49	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6678 WW
Nº Albarán:	46112157	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30B 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:13/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*32,8*	
B	2,36	*30,1*	
			Media
			31,5

SERIE Nº 1576

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:3/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	*40,1*	
D	2,41	*42,2*	
			Media
E	2,42	42,9	41,7

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1575

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 72*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*viernes, 06 de octubre de 2006*	Hora:	*12:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:54	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46112158	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1575

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:13/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	35,1	
B	2,36	36,9	
			Media
			36,0

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:3/11/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	46,0	
D	2,42	47,0	
			Media
E	2,41	47,5	46,8

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. SO! UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1574

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 161 DCH*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 06 de octubre de 2006*	Hora:	*10:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:36	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32340560	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1574

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:13/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	33,4	
B	2,37	33,6	
			Media
			33,5

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:3/11/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,32	32,4	
D	2,33	35,1	
			Media
E	2,33	34,3	33,9

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1573

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 156 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 06 de octubre de 2006*	Hora:	*10:15 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:48	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32340562	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:13/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	*25,6*	
B	2,38	*28,9*	27,3

SERIE Nº 1573

Edad: Dias — Fecha Ensayo:3/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,34	*34,2*	
D	2,36	*33,8*	
E	2,37	*34,8*	34,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1572

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 92 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 06 de octubre de 2006*	Hora:	*10:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:57	Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32340555	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:13/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,33	*35,2*	
B	2,34	*33,9*	34,6

SERIE Nº 1572

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:3/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,39	*46,4*	
D	2,40	*47,9*	
E	2,40	47,3	47,2

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe :1571

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 89 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 06 de octubre de 2006*	Hora:	*08:50 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:51	Hora Llegada:	8:34
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32340545	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:13/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	*30,8*	
B	2,35	*32,6*	31,7

SERIE Nº 1571

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:3/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	*36,4*	
D	2,37	*39,0*	
E	2,36	37,5	38,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1570

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 287*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 05 de octubre de 2006*	Hora:	*10:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:08	Hora Llegada:	22:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 DHF
Nº Albarán:	46112115	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	*30,1*	
B	2,38	*30,9*	30,5

SERIE Nº 1570

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,39	*47,3*	
D	2,39	*48,5*	
E	2,40	47,8	47,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1569

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 287
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	jueves, 05 de octubre de 2006	Hora:	10:00 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:57	Hora Llegada:	21:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	BA 3837 AB
Nº Albarán:	46112112	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diámetro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	33,2	
B	2,36	34,9	
			Media
			34,1

SERIE Nº 1569

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	41,8	
D	2,36	44,0	
			Media
E	2,36	44,9	43,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1568

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 287
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	jueves, 05 de octubre de 2006	Hora:	09:30 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:41	Hora Llegada:	21:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CDX
Nº Albarán:	46112111	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diámetro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	39,2	
B	2,37	38,2	
			Media
			38,7

SERIE Nº 1568

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	42,8	
D	2,39	44,3	
			Media
E	2,40	43,9	43,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1567

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 287*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 05 de octubre de 2006*		Hora: *07:43 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 18:29		Hora Llegada: 19:10	
Nº Camión: 6647		Nº Matrícula: 8409 CTH	
Nº Albarán:	32340535	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30/ F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*33,8*	
	B	2,35	*34,5*	
				Media
				34,2

SERIE Nº
1567

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:2/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*38,5*	
	D	2,37	*39,6*	
				Media
	E	2,35	40,8	39,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1566

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 70*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *jueves, 05 de octubre de 2006*		Hora: *04:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:22		Hora Llegada:	16:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6671 FDP
Nº Albarán:	46112091	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 Ila + Qa			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM II 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*33,2*	
	B	2,37	*31,2*	
				Media
				32,2

SERIE Nº
1566

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:2/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*42,8*	
	D	2,40	*43,1*	
				Media
	E	2,40	43,0	43,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1565

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 70*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *jueves, 05 de octubre de 2006*		Hora: *04:00 PM*	
Condiciones Ambientales: *DESPEJADO*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: *15:14*		Hora Llegada:	15:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 0746 AH
Nº Albarán:	46112090	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: *HA 30 F 20 IIa + Qa*			Asiento (cm): *11*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	38,0	
B	2,39	38,8	
			Media
			38,4

SERIE Nº 1565

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	43,9	
D	2,35	43,5	
E	2,39	44,2	
			Media
			43,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1564

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE FONDO FASE 4*	
Localización: *PK 1+200*			
Fecha de Toma: *jueves, 05 de octubre de 2006*		Hora: *03:00 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: *13:47*		Hora Llegada:	14:46
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7942 TP
Nº Albarán:	32340504	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: *HA 30 F 20 IIa + Qa*			Asiento (cm): *11*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	35,6	
B	2,36	36,8	
			Media
			36,2

SERIE Nº 1564

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	46,0	
D	2,37	46,9	
E	2,39	47,5	
			Media
			46,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1563

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE FONDA FAES 4*
Localización:	*PK 1+200*		
Fecha de Toma:	*jueves, 05 de octubre de 2006*	Hora:	*12:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:12	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:		Nº Matricula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32340494	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:12/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	29,9	
B	2,36	30,2	
			Media
			30,1

SERIE Nº 1563

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:2/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	43,2	
D	2,36	41,5	
E	2,37	42,9	
			Media
			42,5

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRATSTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1562

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE FONDA FASE 4*
Localización:	*PK 1+200*		
Fecha de Toma:	*jueves, 05 de octubre de 2006*	Hora:	*12:05 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:47	Hora Llegada:	11:50
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32340492	M 3 :	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*9*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:12/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	34,8	
B	2,38	33,0	
			Media
			33,9

SERIE Nº 1562

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:2/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	45,4	
D	2,38	44,7	
E	2,41	41,0	
			Media
			43,7

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1561

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE FONDO FASE 4*	
Localización: *PK 1+200*			
Fecha de Toma: *jueves, 05 de octubre de 2006*		Hora: *11:20 AM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:03		Hora Llegada: 11:00	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 2484 CDR	
Nº Albarán: 32340485		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: Dias — Fecha Ensayo:12/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	*30,1*	
B	2,38	*31,5*	*30,8*

SERIE Nº 1561

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:2/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	*38,4*	
D	2,39	*39,7*	
E	2,40	*40,0*	*39,0*

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
			0,0

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1560

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 166*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *jueves, 05 de octubre de 2006*		Hora: *01:00 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:10		Hora Llegada: 12:35	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 6977 BMV	
Nº Albarán: 46112078		M3 Hormigón: 8	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:12/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	*33,6*	
B	2,37	*35,8*	*34,7*

SERIE Nº 1560

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:2/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	*46,3*	
D	2,39	*43,6*	
E	2,38	*39,2*	*43,0*

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1556

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA DE ATADO P. 1/36*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 04 de octubre de 2006*	Hora:	*09:40 PM*
Condiciones Ambientales:	*TUNEL*	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:57	Hora Llegada:	21:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	T 4947 AW
Nº Albarán:	46112032	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa.	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:11/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	37,7	
B	2,39	37,8	
			Media 37,8

SERIE Nº 1558

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:1/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	47,3	
D	2,41	47,8	
E	2,42	44,7	Media 46,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1557

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA DE ATADO P. 1/36*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 04 de octubre de 2006*	Hora:	*08:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:34	Hora Llegada:	20:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32340474	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:11/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	31,5	
B	2,34	31,5	
			Media 31,5

SERIE Nº 1557

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:1/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	41,2	
D	2,39	40,4	
E	2,38	41,0	Media 40,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1556

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIGA DE ATADO P. 1/36*	
Localización: *PK 1+060*			
Fecha de Toma: *miércoles, 04 de octubre de 2006*		Hora: *08:10 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 19:15		Hora Llegada: 19:50	
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32340472	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 14
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:11/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	33,8	
	B	2,35	30,9	
				Media
				32,4

SERIE Nº 1556

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:1/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	39,9	
	D	2,33	41,0	
				Media
	E	2,36	39,8	40,2

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones:
....., PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1555

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIGA DE ATADO P. 1/36*	
Localización: *PK 1+060*			
Fecha de Toma: *miércoles, 04 de octubre de 2006*		Hora: *07:45 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 18:44		Hora Llegada: 19:30	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 7956 KB	
Nº Albarán:	32340467	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 16
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:11/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	33,4	
	B	2,37	35,3	
				Media
				34,4

SERIE Nº 1555

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:1/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	42,2	
	D	2,41	42,0	
				Media
	E	2,41	42,3	42,1

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones:
....., PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1554

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 67*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 04 de octubre de 2006*	Hora: *07:30 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:00	Hora Llegada:	18:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32340460	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a+ Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad:7 Días		Fecha Ensayo: 11/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	32,9	
	B	2,34	35,1	
				Media
				34,0

SERIE Nº 1554

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 1/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	42,3	
	D	2,36	42,8	
				Media
	E	2,37	44,3	43,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1553

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 67*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 04 de octubre de 2006*	Hora: *07:15 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:43	Hora Llegada:	18:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32340459	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*cem I - 52.5 n - sr*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 11/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	28,6	
	B	2,33	29,3	
				Media
				29,0

SERIE Nº 1553

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	37,9	
	D	2,34	35,9	
				Media
	E	2,35	38,1	37,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1552

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 165*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *miércoles, 04 de octubre de 2006*		Hora: *03:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:46		Hora Llegada: 15:10	
Nº Camión:		Nº Matrícula: L 0746 AH	
Nº Albarán: 46112015		M3. Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 18
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1552

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:11/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	25,2	
	B	2,34	25,8	
				Media 25,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	49,0	
	D	2,35	39,3	
	E	2,36	39,8	Media 39,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media 0,0

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1550

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 278*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 04 de octubre de 2006*		Hora: *04:55 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:59		Hora Llegada: 16:35	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 1546 DJB	
Nº Albarán: 32340443		M3. Hormigón: 8	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): 14
Tipo de Cemento: CEM I 52,5 N SR		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:11/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	36,4	
	B	2,36	37,1	
				Media 36,8

SERIE Nº 1550

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	41,6	
	D	2,36	41,7	
	E	2,39	41,3	Media 41,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRATS C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1549

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 278*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 04 de octubre de 2006*		Hora: *03:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:56		Hora Llegada:	15:36
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32340438	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa+ Qa			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N S R*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1549

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:11/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	34,2	
	B	2,38	32,9	
				Media
				33,5

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:1/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	37,2	
	D	2,38	40,4	
				Media
	E	2,37	39,2	38,9

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7 - INTEMAC

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1548

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 278*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 04 de octubre de 2006*		Hora: *03:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:05		Hora Llegada:	14:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8409 CTH
Nº Albarán:	32340432	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1548

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:11/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	34,6	
	B	2,36	33,4	
				Media
				34,0

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:1/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	41,9	
	D	2,41	43,4	
				Media
	E	2,37	39,6	41,6

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1547

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 184*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 04 de octubre de 2006*	Hora:	*10:10 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:20	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32340408	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I 52,5 N SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 11/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	37,1	
B	2,36	37,1	37,1

SERIE Nº 1547

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 1/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	44,3	
D	2,35	45,6	
E	2,37	44,4	44,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1546

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 184*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 04 de octubre de 2006*	Hora:	*09:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:51	Hora Llegada:	9:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32340407	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I 52,5 N SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 11/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,32	34,7	
B	2,37	33,5	34,1

SERIE Nº 1545

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 1/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	41,0	
D	2,38	38,8	
E	2,36	39,2	39,7

Edad: 60 Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1544

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 65*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*martes, 03 de octubre de 2006*	Hora:	*05:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:30	Hora Llegada:	17:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6325 DWD
Nº Albarán:	46111943	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	CEM 1 - 52.5 N - SR	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:10/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*34,5*	
B	2,37	*35,2*	
			Media
			34,9

SERIE Nº 1544

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:31/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*32,1*	
D	2,41	*35,2*	
			Media
E	2,39	38,9	35,4

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1543

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 65*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*martes, 03 de octubre de 2006*	Hora:	*05:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:24	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46111942	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM 1 - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:10/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*35,6*	
B	2,35	*36,0*	
			Media
			35,8

SERIE Nº 1543

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:31/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*38,3*	
D	2,35	*38,8*	
			Media
E	2,35	35,9	37,7

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1542

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 65*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*martes, 03 de octubre de 2006*	Hora: *05:00 PM*	
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:42	Hora Llegada:	16:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0671 FDP
Nº Albarán:	46111940	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:10/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*33,5*	
B	2,35	*29,2*	
			Media
			31,4

SERIE Nº 1542

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:31/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*31,7*	
D	2,35	*34,2*	
			Media
E	2,36	31,6	32,5

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE 7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1541

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 42*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*martes, 03 de octubre de 2006*	Hora: *11:18 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:08	Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 1040 AB
Nº Albarán:	46111900	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:10/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*31,6*	
B	2,33	*29,3*	
			Media
			30,5

SERIE Nº 1541

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:31/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*34,3*	
D	2,32	*35,1*	
			Media
E	2,33	37,2	35,5

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1540

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO MP 219 / 269*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*martes, 03 de octubre de 2006*	Hora:	*03:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:53	Hora Llegada:	15:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0047 FDD
Nº Albarán:	32340363	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F/ 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	CEM 1 - 52,5 N - SR	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:10/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*33,7*	
	B	2,38	*36,1*	Media
				34,9

SERIE Nº 1540

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:31/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*40,2*	
	D	2,37	*41,5*	Media
	E	2,37	40,8	40,8

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1539

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO MP 219 / 269*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*martes, 03 de octubre de 2006*	Hora:	*03:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:13	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BHF
Nº Albarán:	32340360	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	CEM 1- 52,5 N - SR	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:10/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*33,7*	
	B	2,37	*36,1*	Media
				34,9

SERIE Nº 1539

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:31/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*41,3*	
	D	2,39	*43,2*	Media
	E	2,40	43,8	42,8

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1538

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 90 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 03 de octubre de 2006*		Hora: *09:10 AM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 8:13		Hora Llegada: 8:50	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 3396 CHS	
Nº Albarán: 32340217		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a +Qa			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:10/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	28,9	
B	2,34	29,5	29,2

SERIE Nº 1538

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:31/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	36,7	
D	2,37	38,5	
E	2,37	37,9	37,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1537

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 1*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *lunes, 02 de octubre de 2006*		Hora: *11:45 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:47		Hora Llegada: 11:30	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 9509 BZX	
Nº Albarán: 46111824		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 2a + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:9/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	*30,6*	
B	2,36	*31,9*	31,3

SERIE Nº 1537

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:30/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	*38,0*	
D	2,37	*39,5*	
E	2,37	40,6	39,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1536

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 68*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *sábado, 30 de septiembre de 2006*		Hora: *02:15 PM*	
Condiciones Ambientales: *INTERIOR TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:19	Hora Llegada:	13:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32340226	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	24,5	
	B	2,38	24,8	
				Media
				24,7

SERIE Nº 1536

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	35,5	
	D	2,39	39,0	
				Media
	E	2,40	36,5	37,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1535

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 68*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *sábado, 30 de septiembre de 2006*		Hora: *01:55 PM*	
Condiciones Ambientales: *INTERIOR TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:09	Hora Llegada:	13:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32340225	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 + 2a + Qa		Asiento (cm): *10*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	34,6	
	B	2,39	33,7	
				Media
				34,2

SERIE Nº 1535

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:26/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	33,3	
	D	2,35	32,8	
				Media
	E	2,37	34,6	33,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1534

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 68
Localización:	PK 1+400		
Fecha de Toma:	sábado, 30 de septiembre de 2006	Hora:	01:45 PM
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	12:50	Hora Llegada:	13:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 7220 W
Nº Albarán:	32340224	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA30F20 IIa + Qa	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	CEM I 52,5 N SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	26,0	
B	2,37	27,2	
			27,6

SERIE Nº 1534

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,42	35,6	
D	2,41	38,2	
E	2,40	37,9	37,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1533

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 12
Localización:	PK 1+700		
Fecha de Toma:	sábado, 30 de septiembre de 2006	Hora:	12:55 PM
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:51	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán	32340218	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,39	32,1	
B	2,37	33,7	
			32,9

SERIE Nº 1533

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,40	41,8	
B	2,37	43,8	
C	2,38	44,4	43,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1532

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 10*	
Localización:	*PK 1+7000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 30 de septiembre de 2006*	Hora: *12:10 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:05	Hora Llegada:	11:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6387 CWY
Nº Albarán:	32340212	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*26,8*	
	B	2,33	*29,2*	
				Media
				28,0

SERIE Nº 1532

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*38,1*	
	D	2,39	*39,4*	
				Media
	E	2,41	40,5	39,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1531

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 286*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 30 de septiembre de 2006*	Hora: *07:45 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:21	Hora Llegada:	19:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8609 CTH
Nº Albarán:	32340249	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 -N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*31,2*	
	B	2,38	*30,3*	
				Media
				30,8

SERIE Nº 1531

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*42,0*	
	D	2,40	*44,6*	
				Media
	E	2,41	45,1	43,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1530

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 286*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 30 de septiembre de 2006*		Hora: *07:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 18:16		Hora Llegada:	19:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32340248	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 16
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	29,9	
	B	2,34	33,4	
				Media
				31,7

SERIE Nº 1530

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	33,4	
	D	2,34	35,8	
				Media
	E	2,39	33,9	34,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1529

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 286*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 30 de septiembre de 2006*		Hora: *06:05 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:44		Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7220 TW
Nº Albarán:	32340245	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 15
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	23,6	
	B	2,36	26,8	
				Media
				25,2

SERIE Nº 1529

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	29,1	
	D	2,38	30,4	
				Media
	E	2,34	31,6	30,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1528

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 1 IZQ*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 30 de septiembre de 2006*	Hora: *05:40 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:37	Hora Llegada:	17:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 0499 MN
Nº Albarán:	32340244	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1528

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:7/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,30	22,8	
	B	2,31	25,9	
				Media
				24,4

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:28/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	32,9	
	D	2,33	34,6	
				Media
	E	2,34	33,9	33,8

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1527

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *HASTIAL P. VENT. FASE 14*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 30 de septiembre de 2006*	Hora: *04:55 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:02	Hora Llegada:	16:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	32340237	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1527

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:7/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	27,8	
	B	2,35	29,5	
				Media
				28,7

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:28/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	38,9	
	D	2,36	38,5	
				Media
	E	2,36	39,4	38,9

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1526

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *HASTIAL P. VENT. FASE 14*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 30 de septiembre de 2006*		Hora: *04:30 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR DEL TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:20		Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32340235	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *10*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	28,0	
B	2,37	26,9	
			Media 27,5

SERIE Nº 1526

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	39,0	
D	2,38	40,3	
E	2,40	41,5	Media 40,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1525

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 183*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 30 de septiembre de 2006*		Hora: *12:30 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR DEL TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:36		Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32340217	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	31,5	
B	2,38	33,0	
			Media 32,3

SERIE Nº 1525

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	43,6	
D	2,40	46,0	
E	2,39	45,3	Media 45,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1524

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 183*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 30 de septiembre de 2006*		Hora: *11:35 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:52		Hora Llegada:	11:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32340210	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 14
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1524

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	33,1	
	B	2,36	33,9	
				Media 33,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	34,1	
	D	2,36	35,3	
	E	2,39	35,9	Media 35,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1523

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 183*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 30 de septiembre de 2006*		Hora: *09:45 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 8:29		Hora Llegada:	9:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32340193	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 10
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1523

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	27,1	
	B	2,36	31,0	
				Media 29,1

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	43,0	
	D	2,35	45,3	
	E	2,36	44,7	Media 44,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
.....PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1522

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 61*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *jueves, 28 de septiembre de 2006*		Hora: *04:05 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: *15:00*		Hora Llegada:	*15:35*
Nº Camión:		Nº Matrícula:	*6671 FDD*
Nº Albarán:	*46111705*	M3 Hormigón:	*8*

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: *HA 30 F 20 IIa + Qa*			Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	*30*	cm. de Largo y	*15*	cm. de diametro	

Edad: *7* Dias		Fecha Ensayo:5/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		*2,38*	*33,0*	
B		*2,38*	*35,8*	
				Media
				34,4

SERIE Nº **1522**

Edad: *28* Dias		Fecha Ensayo:26/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		*2,37*	*37,3*	
D		*2,38*	*39,9*	
				Media
E		*2,41*	*41,2*	*39,5*

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1521

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 61*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *jueves, 28 de septiembre de 2006*		Hora: *03:45 PM*	
Condiciones Ambientales: *INTERIOR TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: *14:53*		Hora Llegada:	*15:30*
Nº Camión:		Nº Matrícula:	*6325 DWB*
Nº Albarán:	*46111704*	M3 Hormigón:	*6*

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: *HA 30 F 20 2a + Qa*			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	*30*	cm. de Largo y	*15*	cm. de diametro	

Edad: *7* Dias		Fecha Ensayo:5/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		*2,37*	*27,4*	
B		*2,38*	*35,7*	
				Media
				31,6

SERIE Nº **1521**

Edad: *28* Dias		Fecha Ensayo:26/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		*2,37*	*36,2*	
D		*2,40*	*41,4*	
				Media
E		*2,39*	*42,7*	*40,1*

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1520

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 61*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*jueves, 28 de septiembre de 2006*	Hora:	*03:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:30	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1263 DRS
Nº Albarán:	46111700	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:5/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*28,6*	
B	2,38	33,4	Media
			31,1

SERIE Nº 1520

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:26/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*33,8*	
D	2,38	*35,3*	Media
E	2,39	39,8	36,3

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1519

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 14*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*jueves, 28 de septiembre de 2006*	Hora:	*02:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:09	Hora Llegada:	14:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46111696	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - IIa + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 NSR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:5/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*27,8*	
B	2,35	33,7	Media
			30,8

SERIE Nº 1519

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:26/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*40,2*	
D	2,38	*40,7*	Media
E	2,39	38,0	39,6

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1518

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 6*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *jueves, 28 de septiembre de 2006*		Hora: *12:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:07	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6325 DWB
Nº Albarán:	46111690	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:5/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*33,7*	
	B	2,38	*35,2*	
				Media
				34,5

SERIE Nº 1518

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*43,6*	
	D	2,38	*40,5*	
				Media
	E	2,38	42,1	42,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1517

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIGA DE ATADO P196/203*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *jueves, 28 de septiembre de 2006*		Hora: *10:50 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:01	Hora Llegada:	10:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6671 FDP
Nº Albarán:	46111672	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:5/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*35,0*	
	B	2,34	*36,8*	
				Media
				35,9

SERIE Nº 1517

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*41,6*	
	D	2,36	*42,8*	
				Media
	E	2,35	43,2	42,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1515

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 106 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 27 de septiembre de 2006*		Hora: *08:00 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 18:49		Hora Llegada:	19:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7827 SF
Nº Albarán:	32340087	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:4/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*25,7*	
	B	2,37	*31,8*	
				Media
				28,8

SERIE Nº 1515

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 25/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*35,0*	
	D	2,35	*33,0*	
				Media
	E	2,34	37,7	35,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1514

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 85 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 27 de septiembre de 2006*		Hora: *07:00 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:36		Hora Llegada:	19:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2000 XC
Nº Albarán:	71923127	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *16*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:4/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*25,7*	
	B	2,36	*29,7*	
				Media
				27,7

SERIE Nº 1514

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:25/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*30,6*	
	D	2,36	*33,2*	
				Media
	E	2,36	33,5	32,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1513

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 182*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 27 de septiembre de 2006*	Hora:	*06:05 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:20	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJD
Nº Albarán:	32340078	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 4/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	34,0	
B	2,34	35,4	
			Media 34,7

SERIE Nº 1513

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:25/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	40,4	
D	2,34	41,5	
E	2,34	40,4	Media 40,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1512

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 182*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 27 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:45 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:57	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1540 DJB
Nº Albarán:	32340065	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:4/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	36,6	
B	2,37	36,9	
			Media 36,8

SERIE Nº 1512

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	41,3	
D	2,34	42,9	
E	2,34	42,9	Media 42,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1511

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 182*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 27 de septiembre de 2006*	Hora: *03:50 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:48	Hora Llegada:	15:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	32340057	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 1511

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:4/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,39	33,8	
B	2,40	33,5	33,7

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:25/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,35	39,8	
D	2,35	36,0	
E	2,36	39,9	38,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1510

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 279*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 27 de septiembre de 2006*	Hora: *06:15 PM*	
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:21	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7973 CSS
Nº Albarán:	71923125	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F20 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 1510

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:4/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	29,7	
B	2,35	30,2	30,0

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:25/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,35	35,3	
D	2,34	38,2	
E	2,35	40,9	38,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1509

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 279*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 27 de septiembre de 2006*	Hora: *05:50 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:02	Hora Llegada:	17:32
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9629 DBD
Nº Albarán:	71923122	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 1509

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:4/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*29,5*	
B	2,35	*26,6*	
			Media
			28,1

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:25/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*36,4*	
D	2,38	*37,5*	
E	2,37	38,3	Media 37,4

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1507

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 279*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 27 de septiembre de 2006*	Hora: *04:40 PM*	
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:54	Hora Llegada:	16:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5966 PX
Nº Albarán:	71923109	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - IIa + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 1507

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:4/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*30,3*	
B	2,34	*27,4*	
			Media
			28,9

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:25/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*35,3*	
D	2,37	*38,2*	
E	2,37	38,9	Media 37,5

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1506

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 63*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 27 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:30 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:20	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 0746 AH
Nº Albarán:	46111631	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV - 42,5R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº	Edad: 7 Días	Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
1506					
		A	2,39	33,7	
		B	2,37	34,2	
					Media
					34,0

SERIE Nº	Edad: 28 Días	Fecha Ensayo: 25/10/06		
	Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	39,6	
	D	2,37	37,9	
				Media
	E	2,39	33,8	37,1

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1505

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 63*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 27 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:15 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:10	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2296 LV
Nº Albarán:	46111630	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº	Edad: 7 Días	Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
		A	2,31	36,4	
		B	2,33	34,5	
					Media
					35,5

SERIE Nº	Edad: 28 Días	Fecha Ensayo: 25/10/06		
1505	Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	43,1	
	D	2,35	44,8	
				Media
	E	2,36	33,8	40,6

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1504

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 63*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 27 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:00 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:50	Hora Llegada:	15:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46111629	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:4/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	23,8	
	B	2,40	29,5	
				Media
				26,7

SERIE Nº 1504

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:25/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	30,3	
	D	2,38	32,3	
				Media
	E	2,38	30,0	30,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1503

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 21*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 27 de septiembre de 2006*	Hora:	*11:08 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:15	Hora Llegada:	10:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6678 WW
Nº Albarán:	46111613	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:4/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	34,6	
	B	2,35	33,7	
				Media
				34,2

SERIE Nº 1503

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:25/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	36,8	
	D	2,38	37,9	
				Media
	E	2,36	39,2	38,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA UNILAND S. BOI

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1502

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 154 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 26 de septiembre de 2006*		Hora: *01:52 AM*	
Condiciones Ambientales: *NUBLADO*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: *1:14*		Hora Llegada: *1:30*	
Nº Camión:		Nº Matrícula: *B 3837 AB*	
Nº Albarán: *46111595*		M3 Hormigón: *6*	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: *HA 30 / F / 20 - 2a + Qa*			Asiento (cm): *10*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de *30* cm. de Largo y *15* cm. de diametro.				
Edad: *7* Dias		Fecha Ensayo:3/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		*2,37*	*37,2*	
B		*2,37*	*38,1*	Media *37,7*

SERIE Nº **1502**

Edad: *28* Dias		Fecha Ensayo: 24/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		*2,37*	*39,6*	
D		*2,35*	*38,5*	Media
E		*2,35*	*38,6*	*38,9*

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE MORTERO — Informe:1501

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 16*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *martes, 26 de septiembre de 2006*		Hora: *04:45 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: *16:00*		Hora Llegada: *16:30*	
Nº Camión:		Nº Matricula: *B 4294 KY*	
Nº Albarán: *46111675*		M3 Hormigón: *6*	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: *HA30F 20 2a + Qa*			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de cm. de Largo y cm. de diametro.				
Edad: *7* Dias		Fecha Ensayo:3/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		*2,38*	*34,2*	
B		*2,39*	*33,7*	Media *34,0*

SERIE Nº **1501**

Edad: *28* Dias		Fecha Ensayo:24/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		*2,37*	*40,8*	
D		*2,37*	*40,0*	Media
E		*2,37*	*39,1*	*40,0*

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1500

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 59*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *martes, 26 de septiembre de 2006*		Hora: *04:00 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:43	Hora Llegada:	15:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6671 FDP
Nº Albarán:	46111571	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento: *CEM II 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 1500

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:3/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*30,1*	
B	2,39	*31,3*	Media
			30,7

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:24/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*39,5*	
D	2,39	*37,9*	
E	2,38	37,5	Media
			38,3

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1584

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 149 / 154*	
Localización: *PK 0+309*			
Fecha de Toma: *sábado, 07 de octubre de 2006*		Hora: *10:50 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:59	Hora Llegada:	10:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6387 CWY
Nº Albarán:	71923966	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:14/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*35,1*	
B	2,35	*35,3*	Media
			35,2

SERIE Nº 1584

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:4/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,31	*34,9*	
D	2,32	*36,0*	
E	2,34	39,4	Media
			36,8

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1583

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 149 / 154*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 07 de octubre de 2006*	Hora:	*10:40 AM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:42	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9878 DXX
Nº Albarán:	71923964	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:14/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*34,2*	
B	2,37	*33,9*	
			Media 34,1

SERIE Nº 1583

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*36,8*	
D	2,38	*37,9*	
E	2,40	40,4	Media 38,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1582

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 149 / 154*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 07 de octubre de 2006*	Hora:	*10:30 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:32	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0454 ZM
Nº Albarán:	71923962	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:14/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*32,8*	
B	2,39	*33,9*	
			Media 33,4

SERIE Nº 1582

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*36,7*	
D	2,36	*38,5*	
E	2,35	40,3	Media 38,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1581

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 149 / 154*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 07 de octubre de 2006*		Hora: *10:10 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:27		Hora Llegada: 9:50	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 7676 GWL	
Nº Albarán: 71923961		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *12*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:14/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*29,6*	
	B	2,35	*30,0*	
				Media
				29,8

SERIE Nº 1581

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:4/11/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*36,0*	
	D	2,36	*39,0*	
				Media
	E	2,34	35,1	36,7

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1579

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 84 / 88*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 06 de octubre de 2006*		Hora: *10:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 22:09		Hora Llegada: 22:30	
Nº Camión:		Nº Matrícula: BA 3837 AB	
Nº Albarán: 46112193		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): *11*
Tipo de Cemento: *I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo: 13/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,32	*35,9*	
	B	2,33	*35,7*	
				Media
				35,8

SERIE Nº 1579

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:3/11/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*46,0*	
	D	2,36	*46,9*	
				Media
	E	2,39	43,1	45,3

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1578

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 84 / 88*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 06 de octubre de 2006*		Hora: *09:40 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 21:02		Hora Llegada: 21:30	
Nº Camión:		Nº Matricula: T 4947 AV	
Nº Albarán: 46112192		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): 8
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:13/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	36,1	
B	2,40	33,9	
			Media
			35,0

SERIE Nº 1578

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:3/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	35,8	
D	2,37	48,3	
			Media
E	2,40	48,0	44,0

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe : 1577

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 84/88*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 06 de octubre de 2006*		Hora: *09:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 20:56		Hora Llegada: 21:15	
Nº Camión:		Nº Matricula: 5964 CDX	
Nº Albarán: 46112191		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): 15
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 13/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	34,0	
B	2,39	35,5	
			Media
			34,8

SERIE Nº 1577

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:3/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	44,1	
D	2,39	45,8	
			Media
E	2,37	45,9	45,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1576

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 72*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *viernes, 06 de octubre de 2006*		Hora: *12:45 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:49	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6678 WW
Nº Albarán:	46112157	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30B 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:13/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	32,8	
B	2,36	30,1	
			Media
			31,5

SERIE Nº 1576

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:3/11/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	40,1	
D	2,41	42,2	
			Media
E	2,42	42,9	41,7

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1575

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 72*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *viernes, 06 de octubre de 2006*		Hora: *12:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:54	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46112158	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:13/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	35,1	
B	2,36	36,9	
			Media
			36,0

SERIE Nº 1575

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:3/11/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	46,0	
D	2,42	47,0	
			Media
E	2,41	47,5	46,8

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1574

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 161 DCH
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	viernes, 06 de octubre de 2006	Hora:	10:30 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:36	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32340560	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:13/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,40	33,4	
B	2,37	33,6	33,5

SERIE Nº 1574

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:3/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,32	32,4	
D	2,39	35,1	
E	2,33	34,3	33,9

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1573

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 156 IZQ
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	viernes, 06 de octubre de 2006	Hora:	10:15 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:48	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32340562	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:13/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	25,6	
B	2,38	28,9	27,3

SERIE Nº 1573

Edad: Días | Fecha Ensayo:3/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,34	34,2	
D	2,36	33,8	
E	2,37	34,8	34,3

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1572

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 92 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 06 de octubre de 2006*	Hora:	*10:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:57	Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32340555	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:13/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*35,2*	
	B	2,34	33,9	
				Media
				34,6

SERIE Nº 1572

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*46,4*	
	D	2,40	*47,9*	
				Media
	E	2,40	47,3	47,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe :1571

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 89 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 06 de octubre de 2006*	Hora:	*08:50 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:51	Hora Llegada:	8:34
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32340545	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:13/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*30,8*	
	B	2,35	*32,6*	
				Media
				31,7

SERIE Nº 1571

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*38,4*	
	D	2,37	*39,0*	
				Media
	E	2,36	37,5	38,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1570

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 287*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 05 de octubre de 2006*		Hora: *10:05 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 21:08		Hora Llegada:	22:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 DHF
Nº Albarán:	46112115	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N -SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1570

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	30,1	
B	2,38	30,9	
			30,5

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,39	47,3	
D	2,39	48,5	
E	2,40	47,3	47,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1569

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 287*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 05 de octubre de 2006*		Hora: *10:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 20:57		Hora Llegada:	21:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	BA 3837 AB
Nº Albarán:	46112112	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1569

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	33,2	
B	2,36	34,9	
			34,1

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,34	41,8	
D	2,36	44,0	
E	2,36	44,9	43,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1568

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 287*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 05 de octubre de 2006*		Hora: *09:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 20:41		Hora Llegada:	21:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 GDX
Nº Albarán:	46112111	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA30F 20 2a + Qa			Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1568

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	39,2	
	B	2,37	38,2	
				Media
				38,7

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:2/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	42,8	
	D	2,39	44,3	
				Media
	E	2,40	43,9	43,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1567

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 287*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 05 de octubre de 2006*		Hora: *07:43 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 18:29		Hora Llegada:	19:10
Nº Camión: 6647		Nº Matrícula:	8409 CTH
Nº Albarán:	32340535	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30/ F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1567

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	33,8	
	B	2,35	34,5	
				Media
				34,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:2/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	38,5	
	D	2,37	39,6	
				Media
	E	2,35	40,8	39,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1566

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 70*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*jueves, 05 de octubre de 2006*	Hora: *04:30 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:22	Hora Llegada:	16:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5671 FDP
Nº Albarán:	46112091	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento:	*CEM II 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*33,2*	
	B	2,37	*31,2*	
				Media
				32,2

SERIE Nº 1566

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:2/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*42,9*	
	D	2,40	*43,1*	
				Media
	E	2,40	43,0	43,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1565

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 70*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*jueves, 05 de octubre de 2006*	Hora: *04:00 PM*	
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:14	Hora Llegada:	15:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 0746 AH
Nº Albarán:	46112090	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *11*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*38,0*	
	B	2,39	*38,8*	
				Media
				38,4

SERIE Nº 1565

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:2/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*43,9*	
	D	2,35	*43,5*	
	E	2,39	*44,2*	Media
				43,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1564

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE FONDO FASE 4*	
Localización: *PK 1+200*			
Fecha de Toma: *Jueves, 05 de octubre de 2006*	Hora: *03:00 PM*		
Condiciones Ambientales: SOL		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida: 13:47		Hora Llegada:	14:46
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7942 TP
Nº Albarán:	32340504	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	35,6	
B	2,36	36,8	Media 36,2

SERIE Nº 1564

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	46,0	
D	2,37	46,9	
E	2,39	47,5	Media 46,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1563

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE FONDA FAES 4*	
Localización: *PK 1+200*			
Fecha de Toma: *Jueves, 05 de octubre de 2006*	Hora: *12:35 PM*		
Condiciones Ambientales: SOL		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida: 11:12		Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32340494	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	29,9	
B	2,36	30,2	Media 30,1

SERIE Nº 1563

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	43,2	
D	2,36	41,5	
E	2,37	42,9	Media 42,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRATSTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1562

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE FONDA FASE 4*	
Localización: *PK 1+200*			
Fecha de Toma: *jueves, 05 de octubre de 2006*		Hora: *12:05 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:47	Hora Llegada:	11:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32340492	M 3 :	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*34,8*	
B		2,38	*33,0*	
				Media
				33,9

SERIE Nº 1562

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:2/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,40	*45,4*	
D		2,38	*44,7*	
				Media
E		2,41	41,0	43,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1561

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE FONDO FASE 4*	
Localización: *PK 1+200*			
Fecha de Toma: *jueves, 05 de octubre de 2006*		Hora: *11:20 AM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:03	Hora Llegada:	11:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2484 CDR
Nº Albarán:	32340485	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: Días		Fecha Ensayo:12/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*30,1*	
B		2,38	*31,5*	
				Media
				30,8

SERIE Nº 1561

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:2/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,37	*38,4*	
D		2,39	*38,7*	
				Media
E		2,40	40,0	39,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1560

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 166
Localización:	PK 1+700		
Fecha de Toma:	jueves, 05 de octubre de 2006	Hora:	01:00 PM
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:10	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6977 BMV
Nº Albarán:	46112078	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	33,6	
B	2,37	35,8	
			Media 34,7

SERIE Nº 1560

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	46,3	
D	2,39	43,6	
E	2,38	39,2	Media 43,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1558

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	VIGA DE ATADO P. 1/36
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	miércoles, 04 de octubre de 2006	Hora:	09:40 PM
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:57	Hora Llegada:	21:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	T 4947 AW
Nº Albarán:	46112032	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:11/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	37,7	
B	2,39	37,8	
			Media 37,8

SERIE Nº 1558

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:1/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	47,3	
D	2,41	47,8	
E	2,42	44,7	Media 46,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1557

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA DE ATADO P. 1/36*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 04 de octubre de 2006*	Hora:	*08:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:34	Hora Llegada:	20:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32340474	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:11/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	31,5	
B	2,34	31,5	
			Media 31,5

SERIE Nº 1557

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:1/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	41,2	
D	2,39	40,4	
E	2,38	41,0	Media 40,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1556

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA DE ATADO P. 1/36*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 04 de octubre de 2006*	Hora:	*08:10 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:15	Hora Llegada:	19:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32340472	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:11/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	33,8	
B	2,35	30,9	
			Media 32,4

SERIE Nº 1556

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:1/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	39,9	
D	2,33	41,0	
E	2,36	39,8	Media 40,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1555

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA DE ATADO P. 1/36*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 04 de octubre de 2006*	Hora:	*07:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:44	Hora Llegada:	19:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7956 KB
Nº Albarán:	32340467	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:11/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	33,4	
	B	2,37	35,3	
				Media
				34,4

SERIE Nº 1555

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	42,2	
	D	2,41	42,0	
				Media
	E	2,41	42,3	42,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1554

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 67*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 04 de octubre de 2006*	Hora:	*07:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:00	Hora Llegada:	18:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32340460	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a+ Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad:7 Días		Fecha Ensayo: 11/10/05		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	32,9	
	B	2,34	35,1	
				Media
				34,0

SERIE Nº 1554

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 1/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	42,3	
	D	2,36	42,9	
				Media
	E	2,37	44,3	43,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1553

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 67*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 04 de octubre de 2006*	Hora:	*07:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:43	Hora Llegada:	18:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32340459	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*cem I - 52,5 n - sr*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1553

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo: 11/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*28,6*	
	B	2,33	*29,3*	
				Media
				29,0

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:1/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	*37,9*	
	D	2,34	*35,9*	
				Media
	E	2,35	38,1	37,3

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1552

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 165*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 04 de octubre de 2006*	Hora:	*03:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:46	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 0746 AH
Nº Albarán:	46112015	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:11/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*25,2*	
	B	2,34	*25,8*	
				Media
				25,5

SERIE Nº 1552

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:1/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*40,0*	
	D	2,35	*39,3*	
				Media
	E	2,36	39,6	39,7

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1550

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 278*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 04 de octubre de 2006*		Hora: *04:55 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:59		Hora Llegada: 16:35	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 1546 DJB	
Nº Albarán:	32340443	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: CEM I 52,5 N SR		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:11/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*36,4*	
	B	2,36	*37,1*	
				Media
				36,8

SERIE Nº 1550

Edad: 26 Días		Fecha Ensayo:1/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*41,8*	
	D	2,36	*41,7*	
				Media
	E	2,39	41,3	41,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRATS C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1549

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 278*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 04 de octubre de 2006*		Hora: *03:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:56		Hora Llegada: 15:35	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 0126 DGT	
Nº Albarán:	32340438	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa+ Qa			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N S P*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:11/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*34,2*	
	B	2,38	*32,8*	
				Media
				33,5

SERIE Nº 1549

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*37,2*	
	D	2,38	*40,4*	
				Media
	E	2,37	39,2	38,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7 - INTEMAC

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1548

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 278*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 04 de octubre de 2006*	Hora:	*03:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:05	Hora Llegada:	14:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8409 CTH
Nº Albarán:	32340432	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:11/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	*34,6*	
B	2,36	*33,4*	34,0

SERIE Nº 1548

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:1/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,39	*41,9*	
D	2,41	*43,4*	
E	2,37	*39,6*	41,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1547

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 184*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 04 de octubre de 2006*	Hora:	*10:10 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:20	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32340498	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 11/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	*37,1*	
B	2,36	*37,1*	37,1

SERIE Nº 1547

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:1/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	*44,3*	
D	2,35	*45,6*	
E	2,37	44,4	44,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1546

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 184*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 04 de octubre de 2006*		Hora: *09:40 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:51	Hora Llegada:	9:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32340407	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:11/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	*34,7*	
B	2,37	*33,5*	
			Media
			34,1

SERIE Nº
1546

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:1/11/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*41,0*	
D	2,38	*38,8*	
			Media
E	2,36	39,2	39,7

Edad: 60 Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1544

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 65*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *martes, 03 de octubre de 2006*		Hora: *05:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:30	Hora Llegada:	17:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6325 DWD
Nº Albarán:	46111943	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	CEM 1 - 52.5 N - SR	Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:10/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*34,5*	
B	2,37	*35,2*	
			Media
			34,9

SERIE Nº
1544

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:31/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*32,1*	
D	2,41	*35,2*	
			Media
E	2,39	38,9	35,4

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1543

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 65*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*martes, 03 de octubre de 2006*	Hora:	*05:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:24	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46111942	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM 1 - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:10/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*35,6*	
B	2,35	*36,0*	
			Media
			35,8

SERIE Nº 1543

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:31/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*38,3*	
D	2,35	*38,8*	
			Media
E	2,35	*35,9*	37,7

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1542

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 65*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*martes, 03 de octubre de 2006*	Hora:	*05:00 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:42	Hora Llegada:	16:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0671 FDP
Nº Albarán:	46111940	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM 1 - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:10/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	33,5	
B	2,35	29,2	
			Media
			31,4

SERIE Nº 1542

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:31/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	31,7	
D	2,35	34,2	
			Media
E	2,36	31,6	32,5

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE 7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1541

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 42*
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*martes, 03 de octubre de 2006*	Hora:	*11:18 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:08	Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 1040 AB
Nº Albarán:	46111900	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:10/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*31,6*	
B	2,33	*29,3*	
			Media
			30,5

SERIE Nº 1541

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:31/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*34,3*	
D	2,32	*35,1*	
E	2,33	*37,2*	Media
			35,5

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1540

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO MP 219 / 269*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*martes, 03 de octubre de 2006*	Hora:	*03:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:53	Hora Llegada:	15:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0047 FDD
Nº Albarán:	32340363	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F/ 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	CEM 1 - 52.5 N - SR	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:10/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	33,7	
B	2,38	*36,1*	
			Media
			34,9

SERIE Nº 1540

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:31/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*40,2*	
D	2,37	*41,5*	
E	2,37	40,8	Media
			40,8

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1539

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO MP 219 / 269*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*martes, 03 de octubre de 2006*	Hora:	*03:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:13	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BHF
Nº Albarán:	32340360	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	CEM 1- 52.5 N - SR	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº
1539

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:10/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*33,7*	
	B	2,37	*36,1*	
				Media
				34,9

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:31/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*41,3*	
	D	2,39	*43,2*	
				Media
	E	2,40	43,8	42,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1538

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 90 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 03 de octubre de 2006*	Hora:	*09:10 AM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:13	Hora Llegada:	8:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32340217	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM 1 - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº
1538

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:10/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*28,9*	
	B	2,34	*29,5*	
				Media
				29,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:31/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*36,7*	
	D	2,37	*38,5*	
				Media
	E	2,37	37,9	37,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1537

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 1*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *lunes, 02 de octubre de 2006*		Hora: *11:45 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:47		Hora Llegada: 11:30	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 9509 BZX	
Nº Albarán:	46111824	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 2a + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1537

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:9/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*30,6*	
	B	2,36	*31,9*	
				Media 31,3

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:30/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*38,0*	
	D	2,37	*39,5*	
	E	2,37	40,6	Media 39,4

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1536

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 68*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *sábado, 30 de septiembre de 2006*		Hora: *02:15 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 13:19		Hora Llegada: 13:50	
Nº Camión:		Nº Matrícula: V 9857 GT	
Nº Albarán:	32340226	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 2a + Qa			Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1536

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:7/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*24,5*	
	B	2,38	*24,8*	
				Media 24,7

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:28/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*35,5*	
	D	2,39	*39,0*	
	E	2,40	38,5	Media 37,7

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1535

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 68*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*sábado, 30 de septiembre de 2006*	Hora:	*01:55 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:09	Hora Llegada:	13:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32340225	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 + 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	34,6	
	B	2,39	33,7	
				Media
				34,2

SERIE Nº 1535

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	33,3	
	D	2,35	32,8	
				Media
	E	2,37	34,6	33,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1534

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 68*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*sábado, 30 de septiembre de 2006*	Hora:	*01:45 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:50	Hora Llegada:	13:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 7220 W
Nº Albarán:	32340224	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: Días		Fecha Ensayo:7/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	28,0	
	B	2,37	27,2	
				Media
				27,6

SERIE Nº 1534

Edad: Días		Fecha Ensayo:28/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	35,6	
	D	2,41	38,2	
				Media
	E	2,40	37,9	37,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1533

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 12*
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*sábado, 30 de septiembre de 2006*	Hora:	*12:55 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:51	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32340218	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:7/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*32,1*	
B	2,37	*33,7*	
			Media
			32,9

SERIE Nº 1533

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:28/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*41,8*	
B	2,37	*43,8*	
			Media
C	2,38	*44,4*	43,3

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1532

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 10*
Localización:	*PK 1+7000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 30 de septiembre de 2006*	Hora:	*12:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:05	Hora Llegada:	11:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6387 CWY
Nº Albarán:	32340212	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:7/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*26,8*	
B	2,33	*29,2*	
			Media
			28,0

SERIE Nº 1532

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:28/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*38,1*	
D	2,39	*39,4*	
			Media
E	2,41	40,5	39,3

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1531

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 286*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 30 de septiembre de 2006*	Hora:	*07:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:21	Hora Llegada:	19:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8609 CTH
Nº Albarán:	32340249	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 -N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*31,2*	
	B	2,38	*30,3*	
				Media 30,8

SERIE Nº 1531

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*42,0*	
	D	2,40	*44,5*	
	E	2,41	*45,1*	Media 43,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1530

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 286*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 30 de septiembre de 2006*	Hora:	*07:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:16	Hora Llegada:	19:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32340248	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*29,9*	
	B	2,34	*33,4*	
				Media 31,7

SERIE Nº 1530

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*33,4*	
	D	2,34	*35,8*	
	E	2,39	33,9	Media 34,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1529

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 286*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 30 de septiembre de 2006*	Hora:	*06:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:44	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7220 TW
Nº Albarán:	32340245	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1529

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:7/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,35	*23,6*
	B	2,36	*25,8*
			Media 25,2

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:28/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,36	*29,1*
	D	2,38	*30,4*
	E	2,34	*31,6*
			Media 30,4

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1528

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 1 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 30 de septiembre de 2006*	Hora:	*05:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:37	Hora Llegada:	17:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 0499 MN
Nº Albarán:	32340244	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1528

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:7/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,30	*22,8*
	B	2,31	*25,9*
			Media 24,4

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:28/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,33	*32,3*
	D	2,33	*34,6*
	E	2,34	33,9
			Media 33,6

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1527

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL P. VENT. FASE 14*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 30 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:55 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:02	Hora Llegada:	16:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	32340237	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*27,8*	
	B	2,35	*29,5*	
				Media
				28,7

SERIE Nº: 1527

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*38,9*	
	D	2,36	*38,5*	
				Media
	E	2,36	39,4	38,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1526

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL P. VENT. FASE 14*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 30 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:30 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR DEL TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:20	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32340235	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*28,0*	
	B	2,37	*26,9*	
				Media
				27,5

SERIE Nº: 1526

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*39,0*	
	D	2,38	*40,3*	
				Media
	E	2,40	41,5	40,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1525

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 183*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 30 de septiembre de 2006*		Hora: *12:30 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR DEL TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:36		Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32340217	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	31,5	
B	2,38	33,0	Media
			32,3

SERIE Nº 1525

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	43,6	
D	2,40	46,0	Media
E	2,39	45,3	45,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1524

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 183*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 30 de septiembre de 2006*		Hora: *11:35 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:52		Hora Llegada:	11:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32340210	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	33,1	
B	2,36	33,9	Media
			33,5

SERIE Nº 1524

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	34,1	
D	2,36	35,3	Media
E	2,39	35,9	35,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOLUNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1523

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 183*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 30 de septiembre de 2006*		Hora: *09:45 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:29	Hora Llegada:	9:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32340193	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *10*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*27,1*	
	B	2,36	*31,0*	
				Media 29,1

SERIE Nº 1523

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*43,0*	
	D	2,35	*45,3*	
	E	2,36	44,7	Media 44,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1522

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 61*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *jueves, 28 de septiembre de 2006*		Hora: *04:05 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:00	Hora Llegada:	15:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6671 FDD
Nº Albarán:	46111705	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*33,0*	
	B	2,38	*35,8*	
				Media 34,4

SERIE Nº 1522

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*37,3*	
	D	2,38	*39,9*	
	E	2,41	41,2	Media 39,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1521

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 61*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *jueves, 28 de septiembre de 2006*		Hora: *03:45 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:53		Hora Llegada: 15:30	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 6325 DWB	
Nº Albarán: 46111704		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 2a + Qa			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:5/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	27,4	
	B	2,38	35,7	
				Media
				31,6

SERIE Nº
1521

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:26/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	36,2	
	D	2,40	41,4	
	E	2,39	42,7	Media
				40,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1520

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 61*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *jueves, 28 de septiembre de 2006*		Hora: *03:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:30		Hora Llegada: 15:00	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 1263 DRS	
Nº Albarán: 46111700		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:5/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	28,8	
	B	2,38	33,4	
				Media
				31,1

SERIE Nº
1520

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:26/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	33,8	
	D	2,38	35,3	
	E	2,39	39,8	Media
				36,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1519

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 14*
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*jueves, 28 de septiembre de 2006*	Hora:	*02:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:09	Hora Llegada:	14:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46111696	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - IIa + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 NSR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:5/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*27,8*	
	B	2,35	*33,7*	
				Media
				30,8

SERIE Nº
1519

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:26/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*40,2*	
	D	2,38	*40,7*	
				Media
	E	2,39	38,0	39,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1518

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 6*
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*jueves, 28 de septiembre de 2006*	Hora:	*12:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:07	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6325 DWB
Nº Albarán:	46111690	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:6/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	33,7	
	B	2,38	35,2	
				Media
				34,5

SERIE Nº
1518

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*43,6*	
	D	2,38	*40,5*	
				Media
	E	2,38	42,1	42,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1517

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA DE ATADO P196/203*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*Jueves, 28 de septiembre de 2006*	Hora:	*10:50 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:01	Hora Llegada:	10:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6671 FDP
Nº Albarán:	46111672	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diámetro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	*35,0*	
B	2,34	*36,8*	35,9

SERIE Nº 1517

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	*41,6*	
D	2,36	*42,8*	
E	2,35	43,2	42,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1515

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 106 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 27 de septiembre de 2006*	Hora:	*08:00 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	18:49	Hora Llegada:	19:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7827 SF
Nº Albarán:	32340087	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diámetro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:4/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	*25,7*	
B	2,37	*31,8*	28,8

SERIE Nº 1515

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 25/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	*36,0*	
D	2,35	*33,0*	
E	2,34	37,7	35,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1514

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 85 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 27 de septiembre de 2006*	Hora:	*07:00 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:36	Hora Llegada:	19:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2000 XC
Nº Albarán:	71923127	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:4/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	25,7	
B	2,36	29,7	
			Media: 27,7

SERIE Nº 1514

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:25/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	30,6	
D	2,36	33,2	
E	2,36	33,5	Media: 32,4

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1513

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 182*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 27 de septiembre de 2006*	Hora:	*06:05 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:20	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJD
Nº Albarán:	32340076	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 4/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	34,0	
B	2,34	35,4	
			Media: 34,7

SERIE Nº 1513

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:25/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	40,4	
D	2,34	41,5	
E	2,34	40,4	Media: 40,8

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1512

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 182*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 27 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:45 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:57	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1540 DJB
Nº Albarán:	32340065	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:4/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*36,6*	
	B	2,37	*36,9*	
				Media
				36,8

SERIE Nº 1512

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	*41,3*	
	D	2,34	*42,9*	
				Media
	E	2,34	42,9	42,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1511

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 182*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 27 de septiembre de 2006*	Hora:	*03:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:48	Hora Llegada:	15:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	32340057	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:4/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*33,8*	
	B	2,40	*33,5*	
				Media
				33,7

SERIE Nº 1511

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:25/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*39,8*	
	D	2,35	*36,0*	
				Media
	E	2,36	39,9	38,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1510

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 279*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 27 de septiembre de 2006*		Hora: *06:15 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:21	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7973 CSS
Nº Albarán:	71923125	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F20 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1510

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:4/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*29,7*	
	B	2,35	*30,2*	
				Media
				30,0

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:25/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*35,9*	
	D	2,34	*38,2*	
				Media
	E	2,35	40,9	38,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1509

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 279*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 27 de septiembre de 2006*		Hora: *05:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:02	Hora Llegada:	17:32
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9629 DBD
Nº Albarán:	71923122	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1509

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:4/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*29,5*	
	B	2,35	*26,6*	
				Media
				28,1

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:25/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*36,4*	
	D	2,38	*37,5*	
				Media
	E	2,37	38,3	37,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1507

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 279*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 27 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:40 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:54	Hora Llegada:	16:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5966 PX
Nº Albarán:	71923109	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / P / 20 - IIa + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 4/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*30,3*	
B	2,34	*27,4*	
			Media
			28,9

SERIE Nº 1507

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 25/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*35,3*	
D	2,37	*38,2*	
			Media
E	2,37	38,9	37,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1506

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 63*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 27 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:30 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:20	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 0746 AH
Nº Albarán:	46111631	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV - 42,5R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 4/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	33,7	
B	2,37	*34,2*	
			Media
			34,0

SERIE Nº 1506

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 25/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*39,6*	
D	2,37	37,9	
			Media
E	2,39	33,8	37,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1505

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 63*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 27 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:15 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:10	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2296 LV
Nº Albarán:	46111630	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:4/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,31	*36,4*	
B	2,33	*34,5*	Media
			35,5

SERIE Nº 1505

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:25/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*43,1*	
D	2,35	*44,8*	Media
E	2,36	33,8	40,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1504

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 63*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 27 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:00 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:50	Hora Llegada:	15:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46111629	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:4/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*23,8*	
B	2,40	*29,5*	Media
			26,7

SERIE Nº 1504

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:25/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*30,3*	
D	2,38	*32,3*	Media
E	2,38	30,0	30,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1503

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 21*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 27 de septiembre de 2006*	Hora:	*11:08 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:15	Hora Llegada:	10:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6678 WW
Nº Albarán:	46111613	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:4/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*34,6*	
B	2,35	*33,7*	
			Media
			34,2

SERIE Nº 1503

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:25/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*36,8*	
D	2,38	*37,9*	
			Media
E	2,36	*39,2*	38,0

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA UNILAND S. BOI

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1502

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 154 DCH*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 26 de septiembre de 2006*	Hora:	*01:52 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	1:14	Hora Llegada:	1:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3837 AS
Nº Albarán:	46111595	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:3/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*37,2*	
B	2,37	*38,1*	
			Media
			37,7

SERIE Nº 1502

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 24/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*39,6*	
D	2,35	*38,5*	
			Media
E	2,35	38,6	38,9

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE MORTERO | Informe:1501

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 16*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *martes, 26 de septiembre de 2006*		Hora: *04:45 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:00		Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46111675	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA30F 20 2a + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS			
Probetas Cilíndricas de	cm. de Largo y		cm. de diametro.

SERIE Nº 1501

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:3/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*34,2*	
B	2,39	*33,7*	
			Media
			34,0

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:24/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*40,8*	
D	2,37	*40,0*	
			Media
E	2,37	39,1	40,0

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1500

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 59*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *martes, 26 de septiembre de 2006*		Hora: *04:00 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:43		Hora Llegada:	15:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6671 FDP
Nº Albarán:	46111571	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM II 52.5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS			
Probetas Cilíndricas de	30 cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1500

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:3/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*30,1*	
B	2,39	*31,3*	
			Media
			30,7

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:24/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*39,5*	
D	2,39	*37,9*	
			Media
E	2,38	37,5	38,3

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1499

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 59*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *martes, 26 de septiembre de 2006*		Hora: *03:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:35	Hora Llegada:	15:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6979 BMW
Nº Albarán:	46111570	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1499

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:3/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*31,6*	
B	2,39	*33,2*	Media
			32,4

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:24/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*39,7*	
D	2,39	*41,5*	Media
E	2,40	40,9	40,7

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1498

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 2*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *martes, 26 de septiembre de 2006*		Hora: *12:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:24	Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6671 DP
Nº Albarán:	46111559	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *17*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1498

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:3/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*30,5*	
B	2,36	*31,9*	Media
			31,2

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:24/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*35,8*	
D	2,35	*32,5*	Media
E	2,36	34,9	34,4

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1497

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 19*
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*martes, 26 de septiembre de 2006*	Hora:	*11:00 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:15	Hora Llegada:	10:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6979 MW
Nº Albarán:	46111553	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*31,3*	
	B	2,34	*33,6*	
				Media
				32,5

SERIE Nº 1497

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*39,3*	
	D	2,36	*40,5*	
				Media
	E	2,34	41,2	40,3

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1496

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE FONDO - 3º FASE*
Localización:	*PK 1+200*		
Fecha de Toma:	*sábado, 23 de septiembre de 2006*	Hora:	*03:20 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:41	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	T 7220 W
Nº Albarán:	71922861	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:30/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*35,1*	
	B	2,34	*35,8*	
				Media
				35,5

SERIE Nº 1496

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*40,2*	
	D	2,41	*42,1*	
				Media
	E	2,39	42,8	41,2

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1494

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE FONDO - 3º FASE*
Localización:	*PK 1+200*		
Fecha de Toma:	*sábado, 23 de septiembre de 2006*	Hora:	*01:55 PM*
Condiciones Ambientales:	LLUVIA	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:55	Hora Llegada:	13:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7942 TP
Nº Albarán:	71922848	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias | Fecha Ensayo:30/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*30,8*	
B	2,39	*31,2*	
			Media 31,0

SERIE Nº 1494

Edad: 7 Dias | Fecha Ensayo:21/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*48,5*	
D	2,40	*55,7*	
E	2,38	55,9	Media 53,4

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1492

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE FONDO - 3º FASE*
Localización:	*PK 1+200*		
Fecha de Toma:	*sábado, 23 de septiembre de 2006*	Hora:	*01:05 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:43	Hora Llegada:	13:00
Nº Camión:	3829	Nº Matrícula:	0451 DZM
Nº Albarán:	71922837	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias | Fecha Ensayo:30/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*34,5*	
B	2,35	*33,6*	
			Media 34,1

SERIE Nº 1492

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:21/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*58,2*	
D	2,38	*58,4*	
E	2,41	58,9	Media 58,5

Edad: Dias | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1491

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 143/148*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 23 de septiembre de 2006*		Hora: *02:18 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 13:43		Hora Llegada: 14:10	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 0466 CDS	
Nº Albarán: 71922852		M3. Hormigón: 8	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): 12
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de 30	cm. de Largo y 15	cm. de diametro.		

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:30/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	28,6	
	B	2,38	30,2	
				Media
				29,4

SERIE Nº 1491

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:21/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	36,8	
	D	2,35	33,6	
				Media
	E	2,37	36,3	35,6

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1490

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A. 143/148*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 23 de septiembre de 2006*		Hora: *01:10 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:33		Hora Llegada: 12:50	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 3711 TW	
Nº Albarán: 71922845		M3. Hormigón: 8	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 2a + Qa			Asiento (cm): 14
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	cm. de Largo y	cm. de diametro.		

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:30/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	27,1	
	B	2,35	29,4	
				Media
				28,3

SERIE Nº 1490

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:21/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	34,8	
	B	2,34	36,8	
				Media
	C	2,33	35,9	35,8

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1489

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA A 143/148
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 23 de septiembre de 2006	Hora:	10:55 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:53	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0466 CDS
Nº Albarán:	71922823	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	CEMI - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:30/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	29,8	
B	2,40	30,2	
			Media 30,0

SERIE Nº 1489

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 21/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	32,5	
D	2,36	39,4	
E	2,37	39,7	Media 37,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1488

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA A 143/148
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 23 de septiembre de 2006	Hora:	10:40 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:34	Hora Llegada:	10:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0451 DZM
Nº Albarán:	71922821	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:30/9/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	30,5	
B	2,37	33,2	
			Media 31,9

SERIE Nº 1488

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	38,7	
D	2,38	40,2	
E	2,35	41,9	Media 40,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1487

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 285
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	sábado, 23 de septiembre de 2006	Hora:	09:40 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:06	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5683 CKC
Nº Albarán:	71922817	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1487

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:30/9/06	
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,38	33,2
B	2,36	31,4
	Media	32,3

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:21/10/6	
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,35	33,7
D	2,37	35,6
E	2,36	35,6
	Media	35,0

Edad: Dias	Fecha Ensayo:	
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	Media	

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1486

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 285
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	sábado, 23 de septiembre de 2006	Hora:	09:15 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:26	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	T 7220 W
Nº Albarán:	71922811	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1486

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:30/9/06	
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,35	35,4
B	2,37	39,6
	Media	37,5

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:21/10/06	
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,38	38,5
D	2,40	38,2
E	2,39	37,8
	Media	38,2

Edad: Dias	Fecha Ensayo:	
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	Media	

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1485

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 285*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 23 de septiembre de 2006*	Hora:	*09:00 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:21	Hora Llegada:	8:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8745 VZ
Nº Albarán:	71922610	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:30/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*38,0*	
B	2,31	*39,6*	
			Media
			38,8

SERIE Nº 1485

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:21/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*42,9*	
D	2,40	*45,6*	
			Media
E	2,37	44,8	44,4

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1484

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 5*
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*Viernes, 22 de septiembre de 2006*	Hora:	*05:35 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:46	Hora Llegada:	17:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2453 CDV
Nº Albarán:	46111412	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:29/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*43,6*	
B	2,39	*44,6*	
			Media
			44,1

SERIE Nº 1484

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:20/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*48,0*	
D	2,37	*48,8*	
			Media
E	2,36	48,7	48,5

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1483

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 64*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*viernes, 22 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:10	Hora Llegada:	16:20
Nº Camión:		Nº Matricula:	5291 CJH
Nº Albarán:	46111408	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:29/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*46,8*	
B	2,36	*47,9*	
			Media
			47,4

SERIE Nº 1483

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:20/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*47,1*	
D	2,40	*52,0*	
			Media
E	2,41	49,1	49,4

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1482

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 64*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*viernes, 22 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:17	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 1040 AJ
Nº Albarán:	46111409	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:29/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*45,9*	
B	2,37	43,6	
			Media
			44,8

SERIE Nº 1482

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:20/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	*46,4*	
D	2,40	*47,9*	
			Media
E	2,42	46,2	46,8

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1481

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 3*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *viernes, 22 de septiembre de 2006*		Hora: *11:50 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:02		Hora Llegada:	11:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 VW
Nº Albarán:	46111386	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:29/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*41,2*	
	B	2,31	*43,6*	
				Media
				42,5

SERIE Nº 1481

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 20/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*45,9*	
	D	2,39	*47,9*	
				Media
	E	2,40	*49,8*	47,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1480

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 153 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 22 de septiembre de 2006*		Hora: *04:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:28		Hora Llegada:	16:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32339876	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:29/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*40,1*	
	B	2,40	*39,9*	
				Media
				40,0

SERIE Nº 1480

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*43,3*	
	D	2,37	*40,7*	
				Media
	E	2,35	43,0	42,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1479

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 181*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 22 de septiembre de 2006*	Hora: *12:30 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:25	Hora Llegada:	12:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	32339846	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:29/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*37,2*	
	B	2,39	*35,4*	
				Media
				36,8

SERIE Nº 1479

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 20/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*41,6*	
	D	2,36	*39,2*	
				Media
	E	2,37	40,9	40,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1478

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 181*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 22 de septiembre de 2006*	Hora: *10:25 AM*	
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:39	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7827 SF
Nº Albarán:	32339828	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:28/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*33,2*	
	B	2,37	*35,6*	
				Media
				34,4

SERIE Nº 1478

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	*2,34*	*39,3*	
	D	2,34	*40,2*	
				Media
	E	2,34	41,5	40,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1477

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 181
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	viernes, 22 de septiembre de 2006	Hora:	09:55 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:51	Hora Llegada:	9:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	32339820	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:29/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,35	39,6
B	2,38	35,8
Media		37,7

SERIE Nº 1477

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:20/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,32	36,2
D	2,34	41,5
E	2,34	39,6
Media		39,1

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
Media		

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1475

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA A 79/82
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 21 de septiembre de 2006	Hora:	11:45 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:49	Hora Llegada:	23:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5969 CDX
Nº Albarán:	46111351	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - IIa +Qa	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	CEM I 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:28/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,42	38,5
B	2,39	37,9
Media		38,2

SERIE Nº 1475

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:19/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,41	46,4
D	2,39	48,2
E	2,41	45,0
Media		46,5

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
Media		

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1474

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 79/82*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 21 de septiembre de 2006*		Hora: *11:15 PM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 22:24		Hora Llegada:	23:00
Nº Camión:		Nº Matricula:	BA 3837 AB
Nº Albarán:	46111350	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 - IIa + Qa			Asiento (cm): 12
Tipo de Cemento: *CEM II 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:28/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	34,0	
	B	2,38	38,5	
				Media
				36,3

SERIE Nº 1474

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:19/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	43,7	
	D	2,40	45,0	
				Media
	E	2,39	45,8	44,8

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1473

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 79/82*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 21 de septiembre de 2006*		Hora: *10:45 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 21:24		Hora Llegada:	22:10
Nº Camión:		Nº Matricula:	T 4947 AW
Nº Albarán:	46111347	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): 11
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:28/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	38,6	
	B	2,39	39,0	
				Media
				38,8

SERIE Nº 1473

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:19/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	43,5	
	D	2,40	44,4	
				Media
	E	2,39	42,5	43,5

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1472

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 79/82*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 21 de septiembre de 2006*		Hora: *10:15 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

		Hora Llegada:	21:50
Hora Salida:	21:18	Nº Matrícula:	5969 CDX
Nº Camión:		M3 Hormigón:	8
Nº Albarán:	46111346		

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:28/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	30,5	
B	2,38	38,7	Media 34,6

SERIE Nº 1472

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:19/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	42,9	
D	2,39	44,0	
E	2,40	40,2	Media 42,4

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1471

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 62*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *jueves, 21 de septiembre de 2006*		Hora: *04:50 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

		Hora Llegada:	16:35
Hora Salida:	16:05	Nº Matrícula:	L 0746 AH
Nº Camión:		M3 Hormigón:	6
Nº Albarán:	46111328		

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:28/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	36,2	
B	2,37	37,0	Media 36,6

SERIE Nº 1471

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:19/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	43,3	
D	2,38	45,3	
E	2,39	44,6	Media 44,4

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1470

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 62*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*jueves, 21 de septiembre de 2006*	Hora:	*05:10 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:26	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6671 FDD
Nº Albarán:	46111332	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:28/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*38,1*	
B	2,36	*38,6*	Media
			38,4

SERIE Nº 1470

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*43,0*	
D	2,39	*45,1*	
E	2,37	*44,3*	Media 44,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1469

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 280*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 21 de septiembre de 2006*	Hora:	*05:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:22	Hora Llegada:	17:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32339799	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:28/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*33,4*	
B	2,36	*34,9*	Media
			34,2

SERIE Nº 1469

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*38,7*	
D	2,34	*40,6*	
E	2,33	40,8	Media 40,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1468

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 280*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 21 de septiembre de 2006*		Hora: *03:50 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:59	Hora Llegada:	15:35
Nº Camión:	6712	Nº Matrícula:	B 7827 SF
Nº Albarán:	32339787	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *12*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:28/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*39,1*	
	B	2,37	*36,2*	
				Media
				37,7

SERIE Nº 1468

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:19/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*45,5*	
	D	2,36	*44,9*	
				Media
	E	2,37	*44,2*	44,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1467

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 280*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 21 de septiembre de 2006*		Hora: *03:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:44	Hora Llegada:	15:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7959 KB
Nº Albarán:	32339786	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:28/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*34,1*	
	B	2,33	*35,2*	
				Media
				34,7

SERIE Nº 1467

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:19/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*42,4*	
	D	2,37	*40,4*	
				Media
	E	2,37	*42,9*	41,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7 - INTEMAC

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: **1466**

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANCLAJE CATENARIA 9-10*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 21 de septiembre de 2006*	Hora:	*01:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:13	Hora Llegada:	12:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5548 UY
Nº Albarán:	32339779	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 P 20 I	Asiento (cm):	2
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:28/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	27,5	
	B	2,37	31,0	Media
				29,3

SERIE Nº **1466**

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:19/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	35,8	
	D	2,39	38,6	Media
	E	2,35	37,7	37,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: **1465**

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO CORDON INF. DIAGONAL*
Localización:	*PK 1+350*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 20 de septiembre de 2006*	Hora:	*08:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:18	Hora Llegada:	19:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46111259	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 12 - IIIa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:27/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	43,7	
	B	2,37	44,2	Media
				44,0

SERIE Nº **1465**

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:18/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	49,8	
	D	2,37	52,5	Media
	E	2,37	51,3	51,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1464

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO CORDON INF. DIAGONAL*
Localización:	*PK 1+350*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 20 de septiembre de 2006*	Hora:	*07:50 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	18:25	Hora Llegada:	19:07
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6671 FDP
Nº Albarán:	46111257	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 12 - IIIa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:27/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	41,3	
B	2,37	41,5	Media 41,4

SERIE Nº 1464

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:18/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	49,6	
D	2,37	45,4	
E	2,36	45,8	Media 46,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1463

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO CORDON INF. DIAGONAL*
Localización:	*PK 1+350*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 20 de septiembre de 2006*	Hora:	*06:45 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:47	Hora Llegada:	18:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5145 TY
Nº Albarán:	46111255	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 12 - IIIa	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:27/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	46,5	
B	2,37	45,5	Media 46,0

SERIE Nº 1463

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:18/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	53,4	
D	2,37	52,6	
E	2,37	52,0	Media 52,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1462

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	VIGA ATADO CORDON INF. DIAGONAL
Localización:	PK 1+350		
Fecha de Toma:	miércoles, 20 de septiembre de 2006	Hora:	05:54 PM
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:56	Hora Llegada:	17:28
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46111251	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 12 - IIIa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:27/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	40,6	
B	2,36	41,5	41,1

SERIE Nº 1462

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:18/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,35	43,1	
D	2,34	41,2	
E	2,35	45,9	43,4

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1461

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	VIGA ATADO CORDON INF. DIAGONAL
Localización:	PK 1+350		
Fecha de Toma:	miércoles, 20 de septiembre de 2006	Hora:	05:45 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:24	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matricula:	0703 DRL
Nº Albarán:	46111248	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 12 - IIIa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:27/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	40,7	
B	2,33	42,2	41,5

SERIE Nº 1461

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:18/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	45,4	
D	2,33	47,9	
E	2,34	48,1	47,1

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1460

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIGA ATADO CORDON INF. DIAGONAL*	
Localización: *PK 1+350*			
Fecha de Toma: *miércoles, 20 de septiembre de 2006*		Hora: *05:03 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:33		Hora Llegada:	16:10
Nº Camion:		Nº Matrícula:	6671 FDP
Nº Albarán:	46111245	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / B / 12 - IIIa			Asiento (cm): *11*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:27/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*39,5*	
	B	2,35	*39,7*	
				Media
				39,6

SERIE Nº 1460

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:18/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*46,4*	
	D	2,34	*41,7*	
				Media
	E	2,37	*47,5*	45,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1459

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 58*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *miércoles, 20 de septiembre de 2006*		Hora: *06:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:39		Hora Llegada:	15:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 VM
Nº Albarán:	46111254	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *16*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:27/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	36,8	
	B	2,39	30,3	
				Media
				33,6

SERIE Nº 1459

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:18/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	35,8	
	D	2,39	38,2	
				Media
	E	2,39	37,2	37,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1458

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 58
Localización:	PK 1+400		
Fecha de Toma:	miércoles, 20 de septiembre de 2006	Hora:	06:10 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:11	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6978 MW
Nº Albarán:	46111252	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:27/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	36,5	
B	2,39	35,7	
			Media 36,1

SERIE Nº 1458

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:18/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	40,8	
D	2,40	43,0	
E	2,37	42,8	Media 42,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1457

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 149 B IZQ
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	miércoles, 20 de septiembre de 2006	Hora:	04:15 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:42	Hora Llegada:	16:05
Nº Camión:	3829	Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32339731	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:27/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	28,8	
B	2,40	36,6	
			Media 32,7

SERIE Nº 1457

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:18/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	44,7	
D	2,37	43,0	
E	2,38	45,1	Media 44,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1456

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 152 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 20 de septiembre de 2006*	Hora:	*03:45 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:06	Hora Llegada:	15:40
Nº Camión:	6712	Nº Matrícula:	B 7827 SF
Nº Albarán:	32339726	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 27/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	34,5	
B	2,33	34,6	34,6

SERIE Nº 1456

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 18/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,34	43,6	
D	2,34	41,5	
E	2,34	43,1	42,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1453

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 160*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 20 de septiembre de 2006*	Hora:	*10:25 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:40	Hora Llegada:	10:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947
Nº Albarán:	32339687	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 27/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	37,4	
B	2,34	36,7	37,1

SERIE Nº 1453

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo : 18/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	43,2	
D	2,36	40,7	
E	2,36	44,4	42,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1452

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 24*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 20 de septiembre de 2006*	Hora:	*01:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:46	Hora Llegada:	13:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5147 TN
Nº Albarán:	46111234	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:27/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,41	*38,9*	
B		2,38	*37,5*	
				Media
				38,2

SERIE Nº 1452

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:18/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,36	*39,5*	
D		2,40	38,7	
				Media
E		2,40	38,8	39,0

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1451

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 28*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 20 de septiembre de 2006*	Hora:	*10:55 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:06	Hora Llegada:	10:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 VW
Nº Albarán:	46111217	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo :27/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,39	*33,6*	
B		2,36	*34,6*	
				Media
				34,1

SERIE Nº 1451

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:18/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,41	*36,9*	
D		2,42	*40,7*	
				Media
E		2,38	39,6	39,1

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1450

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 86 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 19 de septiembre de 2006*	Hora:	*06:20 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:37	Hora Llegada:	18:15
Nº Camión:		Nº Matricula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32339657	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:26/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	37,5	
B	2,37	36,0	
			Media 36,8

SERIE Nº 1450

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:17/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	44,0	
D	2,38	43,8	
E	2,36	44,9	Media 44,2

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1449

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 83 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 19 de septiembre de 2006*	Hora:	*06:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:18	Hora Llegada:	18:05
Nº Camión:		Nº Matricula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32339654	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:26/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	35,8	
B	2,36	37,1	
			Media 36,5

SERIE Nº 1449

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:17/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	44,4	
D	2,40	45,6	
E	2,41	42,8	Media 44,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1448

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE FONDA - 2ª TRAMO*	
Localización: *PK 1+200*			
Fecha de Toma: *lunes, 18 de septiembre de 2006*		Hora: *01:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:53		Hora Llegada:	12:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46111118	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 B 20 IIa + Qa		Asiento (cm):	*8*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:25/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,38	*30,1*	
B		2,39	*32,2*	
				Media
				31,2

SERIE Nº 1448

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	*40,5*	
D		2,35	*43,1*	
				Media
E		2,36	41,5	41,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1447

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE FONDO - 2 TRAMO*	
Localización: *PK 1+200*			
Fecha de Toma: *lunes, 18 de septiembre de 2006*		Hora: *12:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:23		Hora Llegada:	12:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5145 STY
Nº Albarán:	46111116	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 B 20 IIa + Qa		Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:25/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,38	*31,4*	
B		2,39	*32,3*	
				Media
				31,8

SERIE Nº 1447

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,40	*39,1*	
D		2,39	*40,6*	
				Media
E		2,39	38,4	39,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1446

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 109 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 16 de septiembre de 2006*	Hora:	*05:25 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:11	Hora Llegada:	17:10
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 7409 SJ
Nº Albarán:	71922192	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:23/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*34,3*	
B	2,37	*34,7*	Media
			34,5

SERIE Nº 1446

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*38,8*	
D	2,36	*40,3*	
E	2,37	39,8	Media 39,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1445

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 85 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 16 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:30	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matricula:	1892 CHL
Nº Albarán:	71922190	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a+ Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:23/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*37,7*	
B	2,38	*37,1*	Media
			37,4

SERIE Nº 1445

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*44,5*	
D	2,39	*44,0*	
E	2,40	45,8	Media 44,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media
			0,0

Observaciones: PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1444

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 82 IZQ
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	sábado, 16 de septiembre de 2006	Hora:	03:05 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salid	14:213	Hora Llegada:	14:50
Nº Camión		Nº Matrícula:	T 7220 W
Nº Albarán	71922189	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:23/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	32,3	
B	2,37	36,7	Media
			34,5

SERIE Nº 1444

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	45,1	
D	2,35	43,2	Media
E	2,38	43,6	44,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1443

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 284
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	sábado, 16 de septiembre de 2006	Hora:	11:35 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:29	Hora Llegada:	11:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 1649 WW
Nº Albarán:	71922167	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:23/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	32,3	
B	2,38	32,5	Media
			32,4

SERIE Nº 1443

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	40,7	
D	2,33	39,2	Media
E	2,37	40,5	40,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1442

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 284*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 16 de septiembre de 2006*		Hora: *10:30 AM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:34	Hora Llegada:	10:20
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 5966 PX
Nº Albarán:	71922160	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:23/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*28,5*	
B	2,35	*30,9*	Media 29,7

SERIE Nº 1442

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:14/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	*36,2*	
D	2,40	*37,9*	
E	2,38	38,1	Media 37,4

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1441

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 284*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 16 de septiembre de 2006*		Hora: *09:35 AM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:40	Hora Llegada:	9:20
Nº Camión:	1851	Nº Matricula:	2078 BMB
Nº Albarán:	71922150	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento: *CEM I 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:23/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	29,9	
B	2,35	26,0	Media 28,0

SERIE Nº 1441

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:14/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*37,4*	
D	2,41	*38,5*	
E	2,39	38,9	Media 38,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1440

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 179*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 15 de septiembre de 2006*	Hora:	*12:25 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:45	Hora Llegada:	0:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CDX
Nº Albarán:	46111087	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo :22/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	*35,0*	
B	2,37	29,0	32,0

SERIE Nº 1440

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:13/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,41	*46,0*	
D	2,40	*45,5*	
E	2,41	47,9	46,5

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1439

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 179*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 15 de septiembre de 2006*	Hora:	*11:40 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:12	Hora Llegada:	23:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	BA 3837 AB
Nº Albarán:	46111086	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:22/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,39	30,7	
B	2,39	*31,6*	31,2

SERIE Nº 1439

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:13/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,35	39,2	
D	2,36	*42,0*	
E	2,38	42,8	41,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1438

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 179*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 15 de septiembre de 2006*		Hora: *10:40 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:55	Hora Llegada:	22:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CDX
Nº Albarán:	46111084	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:22/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	34,6	
B	2,38	33,9	Media
			34,3

SERIE Nº 1438

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo: 13/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	43,2	
D	2,33	44,2	Media
E	2,33	45,9	44,4

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1437

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 56*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *viernes, 15 de septiembre de 2006*		Hora: *01:05 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:10	Hora Llegada:	12:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6679 WW
Nº Albarán:	46111066	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:22/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	34,7	
B	2,39	31,9	Media
			33,3

SERIE Nº 1437

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:13/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	38,5	
D	2,39	39,4	Media
E	2,40	40,1	39,3

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1436

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 56*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *viernes, 15 de septiembre de 2006*		Hora: *12:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:49		Hora Llegada: 12:30	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 3528 VM	
Nº Albarán: 46111063		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 12
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de 30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:22/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	34,8	
	B	2,36	32,2	
				Media
				33,5

SERIE Nº 1436

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:13/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	45,8	
	D	2,40	44,9	
				Media
	E	2,38	45,6	45,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1435

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 26*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *viernes, 15 de septiembre de 2006*		Hora: *10:50 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:04		Hora Llegada: 10:40	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 6325 DWB	
Nº Albarán: 46111053		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 14
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de 30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:22/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	32,9	
	B	2,37	34,1	
				Media
				33,5

SERIE Nº 1435

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:13/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	40,2	
	D	2,37	43,1	
				Media
	E	2,39	43,9	42,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1434

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 25*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*jueves, 14 de septiembre de 2006*	Hora: *05:05 PM*	
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:15	Hora Llegada:	16:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2277 DFK
Nº Albarán:	46111027	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): 17
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:21/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	*36,1*	
B	2,37	*34,6*	*35,4*

SERIE Nº 1434

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,39	*43,5*	
D	2,38	*44,9*	
E	2,40	*45,2*	*44,5*

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1433

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 50*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*jueves, 14 de septiembre de 2006*	Hora: *03:50 PM*	
Condiciones Ambientales:	LLUVIA		Temperatura:

Hora Salida:	15:08	Hora Llegada:	15:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46111017	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): 17
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:4/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	*31,6*	
B	2,36	*32,1*	*31,9*

SERIE Nº 1433

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	*41,0*	
D	2,38	*43,2*	
E	2,36	*43,9*	*42,7*

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1432

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 50*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*jueves, 14 de septiembre de 2006*	Hora:	*03:05 PM*
Condiciones Ambientales:	LLUVIA	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:30	Hora Llegada:	14:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2277 DFF
Nº Albarán:	48111011	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:21/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	40,0	
B	2,37	43,3	
			Media 41,7

SERIE Nº 1432

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	45,6	
D	2,40	46,8	
E	2,39	47,2	Media 46,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1431

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 110 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 14 de septiembre de 2006*	Hora:	*12:45 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:02	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:	655	Nº Matrícula:	B 8745 VZ
Nº Albarán:	71921982	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:21/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	38,1	
B	2,35	37,1	
			Media 37,6

SERIE Nº 1431

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	40,3	
D	2,33	42,6	
E	2,33	39,0	Media 40,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1430

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 84 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 14 de septiembre de 2006*		Hora: *11:35 AM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:41	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:	6081	Nº Matrícula:	B 2333 TP
Nº Albarán:	71921959	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:21/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	32,3	
	B	2,34	31,1	
				Media
				31,7

SERIE Nº 1430

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:12/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	29,6	
	D	2,34	38,4	
				Media
	E	2,33	37,5	35,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1429

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 81 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 14 de septiembre de 2006*		Hora: *10:10 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:04	Hora Llegada:	9:50
Nº Camión:	617	Nº Matrícula:	B 6713 UH
Nº Albarán:	71921951	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *16*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:21/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	32,4	
	B	2,35	32,5	
				Media
				32,5

SERIE Nº 1429

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:12/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	38,9	
	D	2,34	40,1	
				Media
	E	2,35	39,2	39,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1427

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 178*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 13 de septiembre de 2006*		Hora: *11:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:26	Hora Llegada:	22:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CDX
Nº Albarán:	46110970	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1427

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:20/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	37,1	
	B	2,38	38,3	
				Media
				37,7

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:11/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	44,5	
	D	2,37	43,9	
				Media
	E	2,38	39,2	42,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1426

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 178*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 13 de septiembre de 2006*		Hora: *10:45 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:17	Hora Llegada:	22:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	T 4947 AW
Nº Albarán:	46110969	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1426

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:20/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	32,1	
	B	2,40	31,5	
				Media
				31,8

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:11/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	46,5	
	D	2,39	47,8	
				Media
	E	2,38	44,7	46,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1425

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 178*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 13 de septiembre de 2006*	Hora:	*09:20 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:44	Hora Llegada:	21:05
Nº Camión:	85756	Nº Matrícula:	BA 3837 AB
Nº Albarán:	46110968	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1425

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 20/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*37,8*	
	B	2,38	*34,0*	
				Media
				35,9

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 11/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*33,5*	
	D	2,37	*39,0*	
				Media
	E	2,39	37,2	36,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1424

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 281*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 13 de septiembre de 2006*	Hora:	*06:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:58	Hora Llegada:	18:35
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32339439	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1424

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 20/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*33,9*	
	B	2,35	*33,1*	
				Media
				33,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 11/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*40,4*	
	D	2,34	*43,3*	
				Media
	E	2,35	42,2	42,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1423

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 281*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 13 de septiembre de 2006*		Hora: *05:55 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:07	Hora Llegada:	17:40
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32339436	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): 17
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:20/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	33,6	
B	2,32	32,1	
			Media
			32,9

SERIE Nº 1423

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:11/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	37,7	
D	2,34	35,0	
			Media
E	2,33	30,0	34,2

Edad: Días	Fecha Ensayo:	
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1422

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 281*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 13 de septiembre de 2006*		Hora: *04:35 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:44	Hora Llegada:	16:15
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32339428	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): 15
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de		cm. de Largo y		cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:20/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	31,0	
B	2,35	30,5	
			Media
			30,8

SERIE Nº 1422

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:11/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	35,6	
D	2,34	36,8	
			Media
E	2,36	37,0	36,5

Edad: Días	Fecha Ensayo:	
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1421

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 39*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 13 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:30 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:19	Hora Llegada:	16:20
Nº Camión:	1851	Nº Matrícula:	B 5287 MM
Nº Albarán:	46110956	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*31,6*	
	B	2,40	*30,1*	
				Media
				30,9

SERIE Nº 1421

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: **11/10/06**

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*38,9*	
	D	2,37	*36,8*	
				Media
	E	2,38	*37,7*	37,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1420

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 54*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 13 de septiembre de 2006*	Hora:	*01:35 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:13	Hora Llegada:	13:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6979 BMW
Nº Albarán:	46110950	M3 Hormigón:	4

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*29,4*	
	B	2,37	*28,7*	
				Media
				29,1

SERIE Nº 1420

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*36,6*	
	D	2,40	*36,0*	
				Media
	E	2,40	*35,7*	36,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1419

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 54*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 13 de septiembre de 2006*	Hora:	*01:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:46	Hora Llegada:	13:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 0746 AH
Nº Albarán:	46110947	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I R - 52,5 SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:2/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*34,6*	
B	2,39	*30,8*	
			Media
			32,7

SERIE Nº 1419

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:11/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*34,7*	
D	2,40	*38,8*	
			Media
E	2,38	40,7	38,1

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1418

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 41*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 13 de septiembre de 2006*	Hora:	*10:35 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:26	Hora Llegada:	10:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32339401	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F20 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I 32,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:20/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*33,3*	
B	2,38	*32,6*	
			Media
			33,0

SERIE Nº 1418

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:11/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*39,8*	
D	2,38	*37,7*	
			Media
E	2,38	37,0	38,2

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1417

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 111 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 12 de septiembre de 2006*	Hora:	*06:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:25	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32339390	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:19/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*30,2*	
B	2,34	*24,8*	
			Media
			27,5

SERIE 1417

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	*39,1*	
D	2,38	*40,3*	
			Media
E	2,40	36,7	38,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1416

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 147 B IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 12 de septiembre de 2006*	Hora:	*05:40 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:57	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:	6736	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32339389	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 19/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*34,9*	
B	2,35	*33,1*	
			Media
			34,0

SERIE Nº 1416

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*38,6*	
D	2,38	*38,1*	
			Media
E	2,39	39,4	38,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1415

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 149 BIS DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 12 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:25 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:39	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32339383	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:19/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	32,6	
B	2,36	32,9	
			Media
			32,8

SERIE Nº: 1415

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo: 10/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	40,0	
D	2,37	38,8	
			Media
E	2,36	38,3	39,0

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1414

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 38*
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*martes, 12 de septiembre de 2006*	Hora:	*06:35 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:42	Hora Llegada:	18:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6325 BWB
Nº Albarán:	46110939	M3 Hormigón:	4

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:19/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	33,7	
B	2,33	34,1	
			Media
			33,9

SERIE: 1414

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo: 10/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	41,3	
D	2,42	39,3	
			Media
E	2,41	38,3	39,6

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1413

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 29*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*martes, 12 de septiembre de 2006*	Hora:	*05:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:40	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0075 DXB
Nº Albarán:	46110932	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:19/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*32,1*	
B	2,35	*30,3*	
			Media
			31,2

SERIE Nº 1413

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:10/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*30,4*	
D	2,38	*39,2*	
			Media
E	2,40	40,1	36,6

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1412

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 52*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*martes, 12 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:53	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6979 BWW
Nº Albarán:	46110926	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:19/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*30,3*	
B	2,36	*30,5*	
			Media
			30,4

SERIE Nº 1412

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:10/10/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*38,1*	
D	2,39	*35,7*	
			Media
E	2,41	38,3	37,4

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1411

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 52
Localización:	PK 1+400		
Fecha de Toma:	martes, 12 de septiembre de 2006	Hora:	04:10 PM
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:22	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6671 FDD
Nº Albarán:	46110921	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:19/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	33,2	
B	2,34	32,3	
			32,8

SERIE Nº 1411

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,41	39,9	
D	2,42	38,8	
E	2,41	40,5	39,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1410

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 40
Localización:	PK 1+700		
Fecha de Toma:	martes, 12 de septiembre de 2006	Hora:	10:45 AM
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:37	Hora Llegada:	10:35
Nº Camión:	45998	Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46110889	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:19/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	33,6	
B	2,35	32,7	
			33,2

SERIE Nº 1410

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,40	36,0	
D	2,38	38,1	
E	2,39	35,7	37,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1409

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 112 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 09 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:03	Hora Llegada:	15:55
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 GHS
Nº Albarán:	32339350	M3 Hormigón:	4

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 R - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:16/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*32,7*	
	B	2,35	*34,6*	
				Media
				33,7

SERIE Nº 1409

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo :7/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*43,4*	
	D	2,40	*45,6*	
				Media
	E	2,40	45,9	45,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1408

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 147 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 09 de septiembre de 2006*	Hora:	*03:25 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:25	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32339348	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:16/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*30,9*	
	B	2,39	*32,3*	
				Media
				31,6

SERIE Nº 1408

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 7/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*42,6*	
	D	2,40	*43,5*	
				Media
	E	2,42	45,8	44,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1407

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 149 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 04 de septiembre de 2006*	Hora:	*02:00 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	*28 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salid	12:47	Hora Llegada:	13:55
Nº Camión	6005	Nº Matrícula:	B 4767 TX
Nº Albarán	32339343	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	*31 ºC*

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº **1407**

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:16/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*35,0*	
	B	2,37	*32,9*	
				Media
				34,0

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*40,0*	
	D	2,37	*41,9*	
				Media
	E	2,35	43,6	41,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1406

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 75/78*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 09 de septiembre de 2006*	Hora:	*11:45 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:33	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32339334	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº **1406**

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:16/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*36,3*	
	B	2,36	*34,1*	
				Media
				35,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 7/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*37,3*	
	D	2,38	*39,5*	
				Media
	E	2,40	40,2	39,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1405

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A75/78*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 09 de septiembre de 2006*		Hora: *10:40 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:28	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:	3841	Nº Matrícula:	1078 BDD
Nº Albarán:	32339332	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1405

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:16/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	32,6	
	B	2,35	31,8	
				Media
				32,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	38,0	
	D	2,38	39,6	
				Media
	E	2,38	42,1	39,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1404

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 75/78*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 09 de septiembre de 2006*		Hora: *10:05 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:51	Hora Llegada:	8:55
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32339329	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1404

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:16/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	36,4	
	B	2,34	34,0	
				Media
				35,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	43,8	
	D	2,40	45,8	
				Media
	E	2,40	44,6	44,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1403

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 75/78*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 09 de septiembre de 2006*		Hora: *09:45 AM*	
Condiciones Ambientales: *DESPEJADO*			Temperatura: *28 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:31	Hora Llegada:	9:35
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6747 VK
Nº Albarán:	32339326	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa		Asiento (cm): *12*
Tipo de Cemento: *CEM I 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	30 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:16/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*28,8*	
B	2,36	*30,1*	
			Media 29,5

SERIE Nº 1403

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*41,7*	
D	2,40	*43,9*	
E	2,40	*44,8*	Media 43,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1402

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 37*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *viernes, 08 de septiembre de 2006*		Hora: *04:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:29	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6325 DWB
Nº Albarán:	46110839	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *11*
Tipo de Cemento: *CEM I 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*28,6*	
B	2,39	*27,9*	
			Media 28,3

SERIE Nº 1402

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*35,9*	
D	2,39	*39,3*	
E	2,40	*42,4*	Media 39,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1401

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 53
Localización:	PK 1+400		
Fecha de Toma:	viernes, 08 de septiembre de 2006	Hora:	03:35 PM
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:42	Hora Llegada:	15:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 0146 AH
Nº Albarán:	46110832	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:15/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	26,3	
B	2,36	29,8	
			Media 28,1

SERIE Nº 1401

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:6/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	30,0	
D	2,38	32,3	
E	2,40	32,5	Media 31,6

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1400

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 53
Localización:	PK 1+400		
Fecha de Toma:	viernes, 08 de septiembre de 2006	Hora:	03:05 PM
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:35	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3683 CSF
Nº Albarán:	46110831	M3 Hormigón:	7

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 15/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	24,3	
B	2,34	25,4	
			Media 24,9

SERIE Nº 1400

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 6/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	30,3	
D	2,35	33,5	
E	2,34	32,9	Media 32,2

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1399

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 35*
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*viernes, 08 de septiembre de 2006*	Hora:	*10:25 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:25	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7042 XD
Nº Albarán:	46110804	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1399

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo: 15/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*31,8*	
B	2,35	*32,9*	
			Media 32,4

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:6/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*35,5*	
D	2,40	*38,2*	
E	2,39	38,6	Media 37,4

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1398

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 114/118*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 08 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:04	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	3233	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:15/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*33,3*	
B	2,40	*32,1*	
			Media 32,7

SERIE Nº 1398

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:6/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*37,0*	
D	2,37	*39,0*	
E	2,35	42,9	Media 39,6

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1397

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 114/118*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 08 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:59	Hora Llegada:	15:35
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	3233	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1397

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*31,7*	
B	2,37	*32,7*	Media 32,2

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*39,1*	
D	2,38	*40,5*	
E	2,35	43,0	Media 40,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1396

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 114/118*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 08 de septiembre de 2006*	Hora:	*12:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:38	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	3233	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1396

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*29,0*	
B	2,33	*27,3*	Media 28,2

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*34,9*	
D	2,40	*36,2*	
E	2,37	36,4	Media 35,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX ..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1395

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 114/118*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 08 de septiembre de 2006*		Hora: *11:55 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:11	Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32339287	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1395

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 15/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*28,1*	
B	2,36	*30,5*	
			Media 29,3

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 6/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*35,4*	
D	2,33	*39,8*	
E	2,36	39,6	Media 38,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1394

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 114 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 08 de septiembre de 2006*		Hora: *11:30 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:36	Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	T 4767 X
Nº Albarán:	32339283	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1394

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 15/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*34,6*	
B	2,37	*34,7*	
			Media 34,7

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 6/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*37,8*	
D	1,37	*40,3*	
E	2,38	41,1	Media 39,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe : 1393

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 82 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 08 de septiembre de 2006*	Hora:	*10:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:53	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32339277	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1393

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,35	*32,0*	
B		2,34	*31,2*	
				Media 31,6

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	*36,2*	
D		2,36	*38,9*	
E		2,39	40,1	Media 38,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1392

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 79 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 08 de septiembre de 2006*	Hora:	*09:35 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:49	Hora Llegada:	9:20
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	32339278	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE 1392

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,34	*31,3*	
B		2,34	*32,1*	
				Media 31,7

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,36	*35,6*	
D		2,37	*34,8*	
E		2,39	39,5	Media 36,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1391

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 31*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *jueves, 07 de septiembre de 2006*		Hora: *07:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:26	Hora Llegada:	19:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2529 CJS
Nº Albarán:	46110795	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *11*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:14/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,38	*35,8*	
B		2,38	*35,0*	
				Media
				35,4

SERIE Nº 1391

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,39	*39,3*	
D		2,40	*42,4*	
				Media
E		2,39	38,6	40,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1390

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 33*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *jueves, 07 de septiembre de 2006*		Hora: *06:45 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:01	Hora Llegada:	18:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 746 AH
Nº Albarán:	46110792	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM 1 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	34 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:14/9/6		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,41	*35,7*	
B		2,40	*33,6*	
				Media
				34,7

SERIE Nº 1390

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,40	*43,3*	
D		2,39	*43,1*	
				Media
E		2,39	45,0	43,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1389

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 51*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *jueves, 07 de septiembre de 2006*		Hora: *04:55 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura: *31 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:16	Hora Llegada:	16:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6671 FDP
Nº Albarán:	46110785	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	33 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1389

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:14/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*34,4*	
	B	2,41	*35,1*	
				Media 34,8

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*42,6*	
	D	2,38	*45,2*	
	E	2,41	44,8	Media 44,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1388

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 51*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *jueves, 07 de septiembre de 2006*		Hora: *04:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura: *31,5 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:54	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0405 CGB
Nº Albarán:	46110782	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *17*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	32,4 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1388

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:14/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*31,5*	
	B	2,40	*33,0*	
				Media 32,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*42,5*	
	D	2,41	*44,0*	
	E	2,39	42,4	Media 43,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1387

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 177*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de septiembre de 2006*	Hora:	*05:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:52	Hora Llegada:	17:39
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32339248	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:14/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*33,0*	
	B	2,33	*31,7*	
				Media 32,4

SERIE Nº 1387

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 5/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*39,5*	
	D	2,36	*40,2*	
	E	2,38	42,5	Media 40,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1386

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 177*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de septiembre de 2006*	Hora:	*05:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:15	Hora Llegada:	16:50
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32339245	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:14/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*36,8*	
	B	2,37	*35,9*	
				Media 36,4

SERIE Nº 1386

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*41,8*	
	D	2,41	*43,6*	
	E	2,39	43,8	Media 43,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
.....PLANTA PUERTO CEMEX
.....CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1385

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 177*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:37	Hora Llegada:	16:05
Nº Camión:	3857 GT	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32339243	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:14/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*28,5*	
	B	2,37	*29,3*	
				Media
				28,9

SERIE Nº 1385

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*35,8*	
	D	2,34	*35,4*	
				Media
		2,34	37,2	36,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1384

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA DE ATADO MP 114/118*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de septiembre de 2006*	Hora:	*01:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:51	Hora Llegada:	12:50
Nº Camión:	45998	Nº Matrícula:	6323 DVB
Nº Albarán:	46110763	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:14/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*34,0*	
	B	2,37	*31,3*	
				Media
				32,7

SERIE Nº 1384

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*39,8*	
	D	2,42	*40,6*	
	E	2,41	42,5	Media
				41,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1383

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL P. VENT. FASE 13*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de septiembre de 2006*	Hora:	*12:30 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:47	Hora Llegada:	12:25
Nº Camión:	6110	Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32339229	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:14/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*36,3*	
B	2,40	*34,4*	
			Media
			35,4

SERIE Nº 1128

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*40,8*	
D	2,35	*41,2*	
			Media
E	2,34	42,8	41,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
.....PLANTA PUERTO CEMEX
.....CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1382

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL P. VENT. FASE 13*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de septiembre de 2006*	Hora:	*11:20 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:28	Hora Llegada:	11:00
Nº Camión:	6712	Nº Matrícula:	B 7827 XS
Nº Albarán:	32339225	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 — Fecha Ensayo:14/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*31,2*	
B	2,36	33,7	
			Media
			32,5

SERIE Nº 1382

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*36,1*	
D	2,37	*38,2*	
			Media
E	2,35	37,9	37,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....PLANTA PUERTO CEMEX
.....CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1381

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 283*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de septiembre de 2006*	Hora:	*10:45 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:51	Hora Llegada:	10:20
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32339220	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:14/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*34,0*	
B	2,35	*35,3*	
			Media
			34,7

SERIE Nº 1381

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:5/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*40,3*	
D	2,36	*41,9*	
			Media
E	2,38	39,8	40,7

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1380

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 283*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de septiembre de 2006*	Hora:	*10:05 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:50	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:	6110	Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32339217	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 R - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:14/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*31,0*	
B	2,34	*32,4*	
			Media
			31,7

SERIE Nº 1380

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:5/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*38,3*	
D	2,34	*38,1*	
			Media
E	2,35	38,7	38,4

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7 - INTEMAC

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1379

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 146*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de septiembre de 2006*	Hora:	*12:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:55	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32339230	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo : 14/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*35,3*	
	B	2,37	*36,0*	
				Media
				35,7

SERIE Nº 1379

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*38,4*	
	D	2,34	*41,8*	
				Media
	E	2,35	42,1	40,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1378

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 148 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de septiembre de 2006*	Hora:	*12:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:06	Hora Llegada:	11:45
Nº Camión:	6005	Nº Matrícula:	T 4767 X
Nº Albarán:	32339228	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:14/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*38,5*	
	B	2,38	*36,5*	
				Media
				37,5

SERIE Nº 1378

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*43,8*	
	D	2,36	*42,9*	
				Media
	E	2,36	44,5	43,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1377

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 115 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de septiembre de 2006*	Hora:	*11:26 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:35	Hora Llegada:	11:15
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32339226	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:14/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*32,8*	
B	2,35	*31,9*	
			Media 32,4

SERIE Nº 1377

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*39,7*	
D	2,34	*40,1*	
E	2,35	41,2	Media 40,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1376

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 169*
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 06 de septiembre de 2006*	Hora:	*07:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:21	Hora Llegada:	19:10
Nº Camión:	6018	Nº Matrícula:	6426 BFM
Nº Albarán:	46110717	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:13/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*35,3*	
B	2,40	*34,4*	
			Media 34,9

SERIE Nº 1376

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*42,7*	
D	2,38	*45,2*	
E	2,39	44,6	Media 44,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1375

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 171*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 06 de septiembre de 2006*	Hora:	*05:45 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:58	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0405 CGB
Nº Albarán:	46110711	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1375

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:13/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*34,7*	
	B	2,39	*36,2*	
				Media 35,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:4/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*42,6*	
	D	2,39	*40,7*	
	E	2,40	41,2	Media 41,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1374

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 45*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 06 de septiembre de 2006*	Hora:	*12:55 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:47	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0405 CGB
Nº Albarán:	46110690	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1374

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:13/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*33,1*	
	B	2,38	*35,2*	
				Media 34,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:4/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*44,2*	
	D	2,37	*45,6*	
	E	2,35	40,8	Media 43,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1373

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 45*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 06 de septiembre de 2006*	Hora:	*12:35 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:25	Hora Llegada:	12:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6426 BFM
Nº Albarán:	46110688	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:13/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,39	*34,8*	
B		2,41	*35,2*	
				Media
				35,0

SERIE Nº 1373

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:4/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,40	*45,2*	
D		2,37	*42,5*	
				Media
E		2,39	45,9	44,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
.....PLANTA S. BOI UNILAND
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1372

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *VIGA DE ATADO P 201/226*	
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 06 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:02	Hora Llegada:	15:45
Nº Camión:	259566	Nº Matrícula:	9509 BZX
Nº Albarán:	46110703	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:13/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,39	*32,6*	
B		2,40	*32,4*	
				Media
				32,5

SERIE Nº 1372

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:4/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,34	*35,6*	
D		2,36	*37,8*	
				Media
E		2,33	39,4	37,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
.....PLANTA S. BOI UNILAND
.....CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1371

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO P 201/226*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 06 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:40 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:49	Hora Llegada:	16:15
Nº Camión:	617	Nº Matrícula:	6426 BFM
Nº Albarán:	46110707	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo :13/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,40	*37,7*	
B		2,41	*35,0*	
				Media
				36,4

SERIE Nº 1371

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:4/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,33	*38,1*	
D		2,35	*42,2*	
				Media
E		2,38		40,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1370

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE VIA EN PLACA 2*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 06 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:51	Hora Llegada:	16:08
Nº Camión:	6718	Nº Matrícula:	B 718
Nº Albarán:	32339183	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 25 B 20 IIIa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:13/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,35	*24,6*	
B		2,37	*24,1*	
				Media
				24,4

SERIE Nº 1370

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:4/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,34	*43,2*	
D		2,36	*44,1*	
				Media
E		2,38	40,8	42,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1369

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE VIA EN PLACA 2*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *miércoles, 06 de septiembre de 2006*		Hora: *03:20 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:36	Hora Llegada:	15:15
Nº Camión:	6099	Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32339176	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 25 B 20 IIIa	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento: *CEM II AV 42,5 R*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1369

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:13/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*28,0*	
B	2,37	*26,1*	
			Media 27,1

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*39,8*	
D	2,41	*33,1*	
E	2,41	34,8	Media 35,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
.....PLANTA PUERTO CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1368

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE VIA EN PLACA 2*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *miércoles, 06 de septiembre de 2006*		Hora: *12:30 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:33	Hora Llegada:	11:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXL
Nº Albarán:	32339156	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 25 B 20 IIa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento: *CEM II AV 42,5 R*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1368

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:13/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*24,3*	
B	2,38	*26,4*	
			Media 25,4

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*30,9*	
D	2,40	*34,0*	
E	2,41	28,9	Media 31,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRATSE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1367

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE VIA EN PLACA 2*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 06 de septiembre de 2006*	Hora:	*11:50 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:20	Hora Llegada:	10:55
Nº Camión:	6712	Nº Matrícula:	B 7827 SF
Nº Albarán:	32339154	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 25 B 20 IIIa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:13/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*24,1*	
B	2,35	*29,0*	
			Media 26,6

SERIE Nº 1367

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*43,2*	
D	2,39	*38,7*	
E	2,38	33,0	Media 38,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7 - INTEMAC

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1366

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE VIA EN PLACA 2*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 06 de septiembre de 2006*	Hora:	*10:50 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:33	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	2053 CLK
Nº Albarán:	32339148	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 25 B 20 IIIa	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5 R*	Aditivo:	*plastificante*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:13/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*26,7*	
B	2,38	*27,8*	
			Media 27,3

SERIE Nº 1366

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*37,3*	
D	2,35	*34,1*	
E	2,39	31,2	Media 34,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1366

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE VIA EN PLACA 2*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 06 de septiembre de 2006*	Hora:	*10:35 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:19	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1646 DJB
Nº Albarán:	32339146	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 25 B 20 IIIa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 13/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*26,1*	
B	2,36	*28,3*	
			Media
			27,2

SERIE Nº 1365

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*32,4*	
D	2,38	*33,6*	
			Media
E	2,37	31,7	32,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1364

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 145 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 06 de septiembre de 2006*	Hora:	*10:15 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:26	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1211 BB
Nº Albarán:	32339147	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:13/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*34,4*	
B	2,35	*32,6*	
			Media
			33,5

SERIE Nº 1364

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*40,8*	
D	2,35	*43,0*	
			Media
E	2,35	43,3	42,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1108

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 148 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 06 de septiembre de 2006*		Hora: *09:10 AM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:21	Hora Llegada:	8:55
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6749 VK
Nº Albarán:	32339140	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:13/9/60

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*35,1*	
B	2,37	*34,7*	
			Media 34,9

SERIE Nº 1363

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*38,9*	
D	2,39	*41,0*	
E	2,40	42,3	Media 40,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1362

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIGA ATADO COLECTOR INCA*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *martes, 05 de septiembre de 2006*		Hora: *05:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:28	Hora Llegada:	17:15
Nº Camión:	3842	Nº Matrícula:	6683 CKC
Nº Albarán:	32339110	M3 Hormigón:	5

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52, 5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*33,2*	
B	2,35	*34,6*	
			Media 33,9

SERIE Nº 1362

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:3/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*41,1*	
D	2,38	*42,9*	
E	2,39	43,6	Media 42,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1361

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 43*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*martes, 05 de septiembre de 2006*	Hora:	*04:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:16	Hora Llegada:	15:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 W
Nº Albarán:	46110662	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1361

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*34,9*	
	B	2,36	*37,2*	
				Media
				36,1

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*40,6*	
	D	2,36	*40,1*	
				Media
	E	2,37	39,9	40,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1360

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 43*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*martes, 05 de septiembre de 2006*	Hora:	*03:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:14	Hora Llegada:	14:57
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46110654	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1360

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*34,9*	
	B	2,39	*36,0*	
				Media
				35,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*35,1*	
	D	2,39	*38,1*	
				Media
	E	2,41	37,9	37,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1359

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 176*
Localización:	*PK 5/9/06*		
Fecha de Toma:	*martes, 05 de septiembre de 2006*	Hora:	*12:50 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:53	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:	45998	Nº Matrícula:	6325 DWB
Nº Albarán:	4611647	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*31,2*	
	B	2,34	*35,2*	
				Media
				33,2

SERIE Nº 1359

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo :3/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*39,6*	
	D	2,39	*38,2*	
	E	2,38	37,5	Media
				38,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1358

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 191*
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*martes, 05 de septiembre de 2006*	Hora:	*12:15 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:08	Hora Llegada:	11:58
Nº Camión:	46022	Nº Matrícula:	0405 CGB
Nº Albarán:	46110644	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*32,2*	
	B	2,33	*33,0*	
				Media
				32,6

SERIE Nº 1358

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 3/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*38,5*	
	D	2,41	*40,0*	
	E	2,41	40,3	Media
				39,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1357

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 80 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 05 de septiembre de 2006*	Hora:	*01:35 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:29	Hora Llegada:	13:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6387 CMY
Nº Albarán:	32339089	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*29,2*	
	B	2,37	*30,5*	
				Media
				29,9

SERIE Nº 1357

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	*33,5*	
	D	2,38	*38,8*	
	E	2,37	36,5	Media
				36,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1356

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 77 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 05 de septiembre de 2006*	Hora:	*12:10 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:21	Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32339079	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*35,7*	
	B	2,34	*35,9*	
				Media
				35,8

SERIE Nº 1356

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*44,4*	
	D	2,39	*44,6*	
	E	2,38	45,2	Media
				44,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1355

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 176*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 05 de septiembre de 2006*	Hora:	*10:45 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:08	Hora Llegada:	10:40
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32339069	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*31,9*	
	B	2,35	*33,2*	
				Media
				32,6

SERIE Nº 1355

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*37,9*	
	D	2,34	*36,8*	
	E	2,36	38,3	Media 37,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
.....PLANTA PUERTO CEMEX
.....CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO / CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1354

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 176*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 05 de septiembre de 2006*	Hora:	*09:35 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:53 6739	Hora Llegada:	9:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32339057	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*36,0*	
	B	2,35	*38,3*	
				Media
				37,2

SERIE Nº 1354

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*40,2*	
	D	2,37	*41,1*	
	E	2,37	42,7	Media 41,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO / CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1353

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 176*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 05 de septiembre de 2006*	Hora: *08:40 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:03	Hora Llegada:	8:35
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32339049	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1353

Edad: Días — Fecha Ensayo:12/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*34,2*	
B	2,36	*33,8*	
			Media 34,0

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:3/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*41,1*	
D	2,41	*42,2*	
E	2,38	44,3	Media 42,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1352

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 47*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*lunes, 04 de septiembre de 2006*	Hora: *05:50 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:09	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	6671 FDP
Nº Albarán:	46110616	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: Días — Fecha Ensayo:11/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*34,6*	
B	2,40	*35,1*	
			Media 34,9

SERIE Nº 1352

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 2/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*38,5*	
D	2,37	*39,6*	
E	2,38	41,8	Media 40,0

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1351

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 47*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *lunes, 04 de septiembre de 2006*		Hora: *05:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:52	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	B 4294KY
Nº Albarán:	46110615	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 11/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,38	*32,0*	
B		2,38	*33,9*	
				Media
				33,0

SERIE Nº 1351

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,37	*44,9*	
D		2,37	*43,6*	
				Media
E		2,37	40,3	42,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
.....PLANTA S. BOI UNILAND
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1350

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 170*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *lunes, 04 de septiembre de 2006*		Hora: *05:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:23	Hora Llegada:	16:55
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	0749 AH
Nº Albarán:	46110611	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:11/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*32,2*	
B		2,36	*35,8*	
				Media
				34,0

SERIE Nº 1350

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/10/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	*44,6*	
D		2,37	*45,9*	
				Media
E				45,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1349

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 147 B DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 04 de septiembre de 2006*	Hora:	*02:40 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:50	Hora Llegada:	14:30
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32339016	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:11/9/06		
Probeta Nº		Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A		2,41	*36,8*
B		2,39	*37,3*
			Media 37,1

SERIE Nº 1349

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:2/10/06		
Probeta Nº		Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C		2,39	*42,0*
D		2,40	*40,6*
E		2,40	44,0
			Media 42,2

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº		Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1348

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 144 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 04 de septiembre de 2006*	Hora:	*01:35 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:37	Hora Llegada:	13:30
Nº Camión:	3710	Nº Matrícula:	9789 CBV
Nº Albarán:	32339014	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:11/9/06		
Probeta Nº		Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A		2,39	*34,8*
B		2,39	*36,2*
			Media 35,5

SERIE Nº 1348

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:2/10/06		
Probeta Nº		Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C		2,42	*45,5*
D		2,41	*44,9*
E		2,41	46,2
			Media 45,5

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº		Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1347

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 116 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 04 de septiembre de 2006*	Hora:	*12:05 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salid	11:09	Hora Llegada:	11:30
Nº Camió	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán	32339002	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1347

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:11/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*38,6*	
	B	2,39	*38,9*	
				Media
				38,8

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 2/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*45,6*	
	D	2,38	*46,9*	
	E	2,41	46,7	Media
				46,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1346

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 79 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 04 de septiembre de 2006*	Hora:	*11:15 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:30	Hora Llegada:	11:00
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32333900	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1346

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:11/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*31,0*	
	B	2,36	*32,4*	
				Media
				31,7

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:2/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*39,3*	
	D	2,37	*42,6*	
	E	2,36	44,2	Media
				42,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1345

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 76 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 04 de septiembre de 2006*	Hora:	*10:45 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:50	Hora Llegada:	10:40
Nº Camión:	6005	Nº Matrícula:	T 4767 X
Nº Albarán:	32338995	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 1345

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:11/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*32,7*	
B	2,37	*33,8*	
			Media 33,3

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*40,3*	
D	2,37	*42,8*	
E	2,35	43,1	Media 42,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1343

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 139/142*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 02 de septiembre de 2006*	Hora:	*01:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:52	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46110562	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 1343

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 9/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*40,5*	
B	2,36	*42,6*	
			Media 41,6

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:30/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*47,2*	
D	2,35	*46,1*	
E	2,36	47,3	Media 46,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1342

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 139/142*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 02 de septiembre de 2006*	Hora:	*01:28 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:01	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:	257739	Nº Matrícula:	6883 CKL
Nº Albarán:	46110563	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*8*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1342

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:9/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*40,6*	
	B	2,37	*38,4*	
				Media 39,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:30/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*45,9*	
	D	2,38	*44,1*	
	E	2,40	46,8	Media 45,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1341

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 139/142*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 02 de septiembre de 2006*	Hora:	*11:55 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:41	Hora Llegada:	11:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3528 VM
Nº Albarán:	46110560	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*9*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE 1341

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo. 9/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*34,3*	
	B	2,40	*36,2*	
				Media 35,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:30/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*44,6*	
	D	2,40	*48,2*	
	E	2,39	47,7	Media 46,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1340

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 139/142*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 02 de septiembre de 2006*		Hora: *11:10 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:33	Hora Llegada:	10:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4059 VN
Nº Albarán:	46110559	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *8*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N- SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:9/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*36,7*	
B	2,40	*35,2*	
			Media 36,0

SERIE Nº 1340

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:30/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*41,9*	
D	2,40	*43,8*	
E	2,41	45,8	Media 43,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1339

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE RIERA TENA*	
Localización: *PK 1+450*			
Fecha de Toma: *viernes, 01 de septiembre de 2006*		Hora: *08:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:07	Hora Llegada:	20:15
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32338952	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa		Asiento (cm): *16*
Tipo de Cemento: *CEM II AV 42,5 R*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:8/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*32,3*	
B	2,40	*34,5*	
			Media 33,4

SERIE Nº 1339

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*39,8*	
D	2,37	*40,1*	
E	2,39	42,2	Media 40,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1338

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE RIERA TENA*
Localización:	*PK 1+450*		
Fecha de Toma:	*viernes, 01 de septiembre de 2006*	Hora:	*08:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:03	Hora Llegada:	20:10
Nº Camión:	655	Nº Matrícula:	B 8745 VZ
Nº Albarán:	71921223	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:8/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*35,1*	
B	2,40	*37,6*	
			Media 36,4

SERIE Nº 1338

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*43,0*	
D	2,39	*42,5*	
E	2,40	44,6	Media 43,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1337

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE RIERA TENA*
Localización:	*PK 1+450*		
Fecha de Toma:	*viernes, 01 de septiembre de 2006*	Hora:	*08:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:01	Hora Llegada:	19:50
Nº Camión:	8078	Nº Matrícula:	B 9457 TS
Nº Albarán:	71921222	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:8/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*30,7*	
B	2,39	*31,2*	
			Media 31,0

SERIE Nº 1337

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*43,0*	
D	2,38	*44,2*	
E	2,37	41,9	Media 43,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1336

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE RIERA TENA*
Localización:	*PK 1+450*		
Fecha de Toma:	*viernes, 01 de septiembre de 2006*	Hora:	*07:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:51	Hora Llegada:	19:40
Nº Camión:	631	Nº Matrícula:	1297 BHM
Nº Albarán:	71921221	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:8/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*32,3*	
B	2,37	*31,5*	
			Media 31,9

SERIE Nº 1336

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*43,6*	
D	2,31	*44,0*	
E	2,32	42,9	Media 43,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S, JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1335

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE RIERA TENA*
Localización:	*PK 1+450*		
Fecha de Toma:	*viernes, 01 de septiembre de 2006*	Hora:	*07:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:37	Hora Llegada:	19:30
Nº Camión:	672	Nº Matrícula:	B 7827 SF
Nº Albarán:	32338949	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CCEM II AV 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:8/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*35,6*	
B	2,37	33,2	
			Media 34,4

SERIE Nº 1335

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*49,2*	
D	2,40	*50,1*	
E	2,37	48,3	Media 49,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1334

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *LOSA DE RIERA TENA*	
Localización:	*PK 1+450*		
Fecha de Toma:	*viernes, 01 de septiembre de 2006*	Hora:	*07:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:30	Hora Llegada:	19:10
Nº Camión:	6068	Nº Matrícula:	4228 CZB
Nº Albarán:	71921219	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:8/9/60

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*33,3*	
B	2,38	*31,8*	
			Media 32,6

SERIE Nº 1334

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:29/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*42,4*	
D	2,37	*42,5*	
E	2,36	43,7	Media 42,9

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1078 ~~1333~~

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *LOSA DE RIERA TENA*	
Localización:	*PK 1+450*		
Fecha de Toma:	*viernes, 01 de septiembre de 2006*	Hora:	*07:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:14	Hora Llegada:	19:05
Nº Camión:	616	Nº Matrícula:	B 9396 TS
Nº Albarán:	71921218	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:8/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*34,3*	
B	2,33	*34,2*	
			Media 34,3

SERIE Nº 1333

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:29/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*44,6*	
D	2,36	*48,9*	
E	2,35	48,3	Media 47,3

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1332

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE RIERA TENA*
Localización:	*PK 1+450*		
Fecha de Toma:	*viernes, 01 de septiembre de 2006*	Hora:	*07:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:08	Hora Llegada:	18:55
Nº Camión:	3755	Nº Matrícula:	T 72220 W
Nº Albarán:	32338946	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:8/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*24,6*	
	B	2,33	*26,4*	
				Media 25,5

SERIE Nº 1332

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:29/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,31	*35,2*	
	D	2,33	*33,9*	
	E	2,33	37,8	Media 35,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1331

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE RIERA TENA*
Localización:	*PK 1+450*		
Fecha de Toma:	*viernes, 01 de septiembre de 2006*	Hora:	*06:55 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:00	Hora Llegada:	18:50
Nº Camión:	4081	Nº Matrícula:	3854 BFH
Nº Albarán:	32338945	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: Días		Fecha Ensayo:8/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*23,8*	
	B	2,33	*23,9*	
				Media 23,9

SERIE Nº 1331

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:29/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*30,7*	
	D	2,34	*31,2*	
	E	2,33	33,4	Media 31,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media 0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1330

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE RIERA TENA*
Localización:	*PK 1+450*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de septiembre de 1960*	Hora:	*06:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:54	Hora Llegada:	18:35
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32338944	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5 R*	Aditivo:	*plastificante*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de		cm. de Largo y		cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:8/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*34,0*	
B	2,37	*36,1*	
			Media 35,1

SERIE Nº 1330

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/9/60

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*36,1*	
D	2,37	*39,0*	
E	2,39	37,8	Media 37,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1329

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE RIERA TENA*
Localización:	*PK 1+450*		
Fecha de Toma:	*viernes, 01 de septiembre de 2006*	Hora:	*06:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:36	Hora Llegada:	18:20
Nº Camión:	6106	Nº Matrícula:	B 2253 MD
Nº Albarán:	32338942	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:8/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*32,7*	
B	2,36	*34,3*	
			Media 33,5

SERIE Nº 1329

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*44,6*	
D	2,37	*45,9*	
E	2,37	47,8	Media 46,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: ~~1073~~ 1328

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE RIERA TENA*
Localización:	*PK 1+450*		
Fecha de Toma:	*viernes, 01 de septiembre de 2006*	Hora:	*06:15 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:21	Hora Llegada:	18:10
Nº Camión:	6099	Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32338940	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:8/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*32,0*	
B	2,35	*33,6*	
			Media 32,8

SERIE Nº 1328

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*35,4*	
D	2,34	*33,2*	
E	2,36	34,2	Media 34,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: ~~1072~~ 1327

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE RIERA TENA*
Localización:	*PK 1+450*		
Fecha de Toma:	*viernes, 01 de septiembre de 2006*	Hora:	*06:05 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:03	Hora Llegada:	17:55
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32338938	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:8/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*28,0*	
B	2,40	*26,5*	
			Media 27,3

SERIE Nº 1327

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,32	*37,7*	
D	2,33	*36,2*	
E	2,35	38,9	Media 37,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1326

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE RIERA TENA*	
Localización: *PK 1+450*			
Fecha de Toma: *viernes, 01 de septiembre de 2006*		Hora: *05:45 PM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:46	Hora Llegada:	17:32
Nº Camión:	6647	Nº Matrícula:	8409 CTH
Nº Albarán:	32338935	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM II AV 42,5 R*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1326

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:8/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*30,9*	
B	2,34	*31,5*	Media 31,2

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*38,3*	
D	2,35	*40,3*	
E	2,38	42,4	Media 40,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1325

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE RIERA TENA*	
Localización: *PK 1+450*			
Fecha de Toma: *viernes, 01 de septiembre de 2006*		Hora: *04:55 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:42	Hora Llegada:	16:40
Nº Camión:	6106	Nº Matrícula:	B 2255 MD
Nº Albarán:	32338928	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 12 IIa		Asiento (cm): *10*
Tipo de Cemento: *CEM II AV 42,5 R*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1325

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:8/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*30,1*	
B	2,33	*30,3*	Media 30,2

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*37,6*	
D	2,41	*39,1*	
E	2,38	39,8	Media 38,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1324

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE RIERA TENA*	
Localización: *PK 1+450*			
Fecha de Toma: *viernes, 01 de septiembre de 2006*		Hora: *04:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:21	Hora Llegada:	16:23
Nº Camión:	3829	Nº Matrícula:	B 1712 VH
Nº Albarán:	32338927	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 12 IIa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 8/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,36	*26,4*
B	2,36	*28,0*
		Media 27,2

SERIE Nº 1324

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,35	*R. Defectuosa*
D	2,34	*35,7*
E	2,37	33,3
		Media 34,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1323

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE RIERA TENA*	
Localización: *PK 1+450*			
Fecha de Toma: *viernes, 01 de septiembre de 2006*		Hora: *01:25 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:32	Hora Llegada:	13:20
Nº Camión:	9957	Nº Matrícula:	1211CBB
Nº Albarán:	32338913	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA20B12IIa2	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:8/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,33	*32,6*
B	2,34	*31,5*
		Media 32,1

SERIE Nº 1323

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,33	*39,1*
D	2,35	*45,2*
E	2,33	40,8
		Media 41,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe : 1322

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA DE RIERA TENA
Localización:	PK 1+450		
Fecha de Toma:	viernes, 01 de septiembre de 2006	Hora:	01:05 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	12:15	Hora Llegada:	12:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32338911	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA30B12 IIa	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	CEM II AV 42.5 R	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:8/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	24,6	
B	2,35	25,8	Media
			25,2

SERIE Nº 1322

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:29/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	43,6	
D	2,36	45,0	Media
E	2,38	45,8	44,8

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1321

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA 18
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	viernes, 01 de septiembre de 2006	Hora:	05:30 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:18	Hora Llegada:	16:50
Nº Camión:	243353	Nº Matrícula:	B 2253 MD
Nº Albarán:	46110532	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30B 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:8/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	35,8	
B	2,41	36,5	Media
			36,2

SERIE Nº 1321

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:29/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	44,6	
D	2,40	46,2	Media
E	2,40	46,5	45,8

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1320

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA 18*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *viernes, 01 de septiembre de 2006*		Hora: *04:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:00		Hora Llegada:	16:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán: 46110529		M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 B 20 IIa + Qa			Asiento (cm): *8*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1320

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:8/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*34,0*	
	B	2,37	*32,7*	Media 33,4

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:29/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*38,6*	
	D	2,41	*40,7*	
	E	2,40	42,9	Media 40,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1319

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA 18*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *viernes, 01 de septiembre de 2006*		Hora: *03:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:21		Hora Llegada:	14:45
Nº Camión: 202989		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán: 46110517		M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 B 20 IIa + Qa			Asiento (cm): *8*
Tipo de Cemento: *CEM 1 - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1319

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:8/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*36,3*	
	B	2,38	*35,7*	Media 36,0

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:29/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*43,3*	
	D	2,37	*45,6*	
	E	2,35	44,6	Media 44,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1318

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA 18*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *viernes, 01 de septiembre de 2006*		Hora: *01:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:40	Hora Llegada:	13:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6405 TY
Nº Albarán:	46110514	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*9*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:8/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,39	39,3
B	2,40	38,1
		Media 38,7

SERIE Nº 1318

Edad: Días — Fecha Ensayo:29/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,40	45,5
D	2,39	40,9
E	2,37	43,8
		Media 43,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1317

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 78 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 01 de septiembre de 2006*		Hora: *11:15 AM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:12	Hora Llegada:	10:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46110498	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:8/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,41	36,9
B	2,40	34,7
		Media 35,8

SERIE Nº 1317

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,38	42,0
D	2,39	45,1
E	2,37	43,2
		Media 43,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe :1316

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 75 IZQ*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 01 de septiembre de 2006*	Hora:	*10:55 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:45	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2253 MD
Nº Albarán:	46108598	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:8/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*34,6*	
B	2,38	*36,2*	
			Media
			35,4

SERIE Nº 1316

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*42,6*	
D	2,35	*43,8*	
E	2,37	45,6	Media 44,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1315

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 189*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*jueves, 31 de agosto de 2006*	Hora:	*05:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:19	Hora Llegada:	17:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46110458	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N -SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*35,9*	
B	2,37	*32,6*	
			Media
			34,3

SERIE Nº 1315

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*44,2*	
D	2,39	*37,0*	
E	2,37	35,3	Media 38,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1314

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 189*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *Jueves, 31 de agosto de 2006*		Hora: *04:55 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:05	Hora Llegada:	16:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6691 VF
Nº Albarán:	46110456	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,40	*34,3*	
B		2,38	*36,8*	
				Media
				35,6

SERIE Nº
1314

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,35	*42,4*	
D		2,37	*42,5*	
				Media
E		2,38	42,5	42,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1313

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 187*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *Jueves, 31 de agosto de 2006*		Hora: *04:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:06	Hora Llegada:	15:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 0746 AH
Nº Albarán:	46110449	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,34	*26,4*	
B		2,39	*27,3*	
				Media
				26,9

SERIE Nº
1313

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	*38,5*	
D		2,40	*29,7*	
				Media
E		2,40	35,8	34,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1312

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 187
Localización:	PK 1+700		
Fecha de Toma:	jueves, 31 de agosto de 2006	Hora:	04:05 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:02	Hora Llegada:	15:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6619 BVD
Nº Albarán:	46110448	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30/ F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 1312

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo: 7/9/6		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	34,7	
B	2,38	31,1	
			Media 32,9

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo: 28/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	38,1	
D	2,38	39,3	
E	2,39	37,5	Media 38,3

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1311

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	VIA EN PLACA FASE 1
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	jueves, 31 de agosto de 2006	Hora:	02:10 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:54	Hora Llegada:	13:55
Nº Camión:	6712	Nº Matrícula:	B 7827 SF
Nº Albarán:	32336863	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20B 20 I	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	CEM II AV 42,5 R	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 1311

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo: 7/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	26,4	
B	2,36	28,9	
			Media 27,7

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo: 28/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	30,0	
D	2,35	30,4	
E	2,34	29,4	Media 29,9

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1310

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIA EN PLACA FASE 1*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *jueves, 31 de agosto de 2006*		Hora: *01:40 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:40	Hora Llegada:	13:30
Nº Camión:	6647	Nº Matrícula:	8409 CTH
Nº Albarán:	32338860	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20 I	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*28,4*	
	B	2,37	*26,8*	
				Media 27,6

SERIE Nº 1310

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	34,7	
	D	2,41	*34,5*	
	E	2,37	*33,0*	Media 34,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1309

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIA EN PLACA FASE 1*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *jueves, 31 de agosto de 2006*		Hora: *12:25 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:05	Hora Llegada:	12:05
Nº Camión:	629	Nº Matrícula:	B 3731 TS
Nº Albarán:	71921023	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20 I	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*20,2*	
	B	2,40	*19,8*	
				Media 20,0

SERIE Nº 1309

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	33,6	
	D	2,35	*31,9*	
	E	2,38	*30,0*	Media 31,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1308

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *VIA EN PLACA FASE 1*	
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*jueves, 31 de agosto de 2006*	Hora: *11:40 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:13	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:	656	Nº Matrícula:	B 3096 NC
Nº Albarán:	71921012	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20 I		Asiento (cm): *10*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*16,9*	
	B	2,37	*18,0*	
				Media 17,5

SERIE Nº 1308

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,4	21,1	
	D	2,41	20,2	
	E	2,39	*21,0*	Media 20,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1052

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *CONTRABOVEDA A 133/138*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 31 de agosto de 2006*	Hora: *10:40 AM*	
Condiciones Ambientales:	TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:59	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32338849	M 3 :	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*36,8*	
	B	2,37	*38,0*	
				Media 37,4

SERIE Nº 1307

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*40,4*	
	D	2,40	*44,0*	
	E	2,39	43,9	Media 42,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1306

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 133/138*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *Jueves, 31 de agosto de 2006*		Hora: *10:20 AM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:28	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32338846	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: Días	Nº	Fecha Ensayo:7/9/06 Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*34,9*	
	B	2,35	*33,5*	
				Media 34,2

SERIE Nº 1306

Edad: 7 Días	Nº	Fecha Ensayo:28/9/06 Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	*40,3*	
	D	2,31	*43,3*	
	E	2,35	38,6	Media 40,7

Edad: Días	Nº	Fecha Ensayo: Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media 0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1305

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 133/138*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *Jueves, 31 de agosto de 2006*		Hora: *09:50 AM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:54	Hora Llegada:	9:35
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6749 VK
Nº Albarán:	32338842	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *12*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Nº	Fecha Ensayo:7/9/06 Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*33,4*	
	B	2,37	*35,2*	
				Media 34,3

SERIE Nº 1305

Edad: 28 Días	Nº	Fecha Ensayo:28/9/06 Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*42,5*	
	D	2,38	*38,0*	
	E	2,35	35,3	Media 38,6

Edad: Días	Nº	Fecha Ensayo: Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1304

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A133/138*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 31 de agosto de 2006*		Hora: *09:10 AM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:15	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32338839	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 - 2a+Qa		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1304

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,38	*36,7*
B	2,37	*35,9*
		Media 36,3

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 28/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,37	*38,8*
D	2,35	*43,4*
E	2,38	42,4
		Media 41,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1303

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 36 M. IZQ*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *miércoles, 30 de agosto de 2006*		Hora: *03:46 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:03	Hora Llegada:	15:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6979 BMW
Nº Albarán:	46110386	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa.		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1303

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:6/9/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,35	*31,3*
B	2,35	*34,6*
		Media 33,0

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,38	*36,4*
D	2,40	*36,4*
E	2,38	35,5
		Media 36,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media
		0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1302

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 36 M. IZQ*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 30 de agosto de 2006*	Hora: *03:30 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:47	Hora Llegada:	15:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 0747 AH
Nº Albarán:	46110384	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1302

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:6/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*34,3*	
	B	2,36	*36,8*	
				Media 35,6

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:27/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*40,8*	
	D	2,33	*33,1*	
	E	2,35	36,6	Media 36,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media 0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1301

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 186*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 30 de agosto de 2006*	Hora: *11:25 AM*	
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:48	Hora Llegada:	11:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294
Nº Albarán:	46110370	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1301

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:6/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*30,1*	
	B	2,40	*33,0*	
				Media 31,6

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:27/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*41,9*	
	D	2,39	*42,1*	
	E	2,35	42,9	Media 42,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media 0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1300

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 184 M. IZQ*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *miércoles, 30 de agosto de 2006*		Hora: *11:15 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:20	Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3577 BVB
Nº Albarán:	46110365	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:6/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*34,8*	
B	2,38	*32,2*	
			Media 33,5

SERIE Nº 1300

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*35,6*	
D	2,34	*39,1*	
E	2,36	28,4	Media 34,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1299

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 282*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 30 de agosto de 2006*		Hora: *04:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:35	Hora Llegada:	0:00
Nº Camión:	376	Nº Matrícula:	B 5966 PX
Nº Albarán:	71920956	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a+ Qa		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad:7 Días — Fecha Ensayo:6/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*32,0*	
B	2,34	*31,0*	
			Media 31,5

SERIE Nº 1299

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*34,7*	
D	2,39	*39,1*	
E	2,39	39,0	Media 37,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRATSE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1298

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 282*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 30 de agosto de 2006*		Hora: *03:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:49	Hora Llegada:	15:44
Nº Camión:	629	Nº Matrícula:	B 3731 TS
Nº Albarán:	71920945	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *16*
Tipo de Cemento: *cem I - 52.5 n - sr*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:6/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,35	*28,2*	
B		2,36	*28,3*	
				Media 28,3

SERIE Nº 1298

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:27/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,40	*37,7*	
D		2,41	*37,4*	
E		2,40	36,1	Media 37,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1297

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 282*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 30 de agosto de 2006*		Hora: *01:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:37	Hora Llegada:	13:05
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32338803	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:6/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*30,4*	
B		2,36	*30,9*	
				Media 30,7

SERIE Nº 1297

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:27/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,39	*39,6*	
D		2,40	*41,1*	
E		2,37	39,7	Media 40,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media 0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7 - ADIF

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1296

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 282*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 30 de agosto de 2006*	Hora:	*12:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	12:06	Hora Llegada:	12:41
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32338799	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:6/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*32,0*	
B	2,35	*31,3*	
			Media 31,7

SERIE Nº 1296

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*39,7*	
D	2,34	*39,7*	
E	2,35	41,6	Media 40,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1295

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 77 DCH*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*lunes, 17 de julio de 2006*	Hora:	*12:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:11	Hora Llegada:	11:42
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3198 BYC
Nº Albarán:	71920930	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	CEM I 52,5 N SR	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:6/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*33,7*	
B	2,40	*34,1*	
			Media 33,9

SERIE Nº 1295

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*39,2*	
D	2,35	*36,3*	
E	2,38	39,3	Media 38,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1294

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 74 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 30 de agosto de 2006*		Hora: *12:05 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:37	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:	6005	Nº Matrícula:	T 4767 X
Nº Albarán:	32338789	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa+ Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N S R*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1294

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:6/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*33,9*	
	B	2,35	*33,0*	
				Media 33,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:27/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*38,8*	
	D	2,35	*41,8*	
	E	2,38	42,6	Media 41,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1293

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 142 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 30 de agosto de 2006*		Hora: *10:15 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:36	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32338781	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *12*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1293

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:6/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*38,7*	
	B	2,36	*38,3*	
				Media 38,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:27/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*39,3*	
	D	2,37	*42,2*	
	E	2,39	41,1	Media 40,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1292

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 146 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 30 de agosto de 2006*		Hora: *09:20 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:33	Hora Llegada:	9:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32338771	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:6/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*35,1*	
B	2,33	*34,6*	Media 34,9

SERIE Nº 1292

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*43,8*	
D	2,39	*40,9*	
E	2,37	42,7	Media 42,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1291

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 182*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *martes, 29 de agosto de 2006*		Hora: *04:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:03	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6405 TY
Nº Albarán:	46110310	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*35,8*	
B	2,40	*34,0*	Media 34,9

SERIE Nº 1291

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*44,6*	
D	2,41	*42,2*	
E	2,40	42,8	Media 43,2

Edad: 60 Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1290

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 180*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *martes, 29 de agosto de 2006*		Hora: *03:00 PM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:23	Hora Llegada:	14:55
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 6405 TY
Nº Albarán:	46110297	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F/ 20 - IIa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/9/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*29,5*	
B	2,37	*33,8*	Media 31,7

SERIE Nº 1290

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*39,0*	
D	2,38	*36,5*	
E	2,40	42,4	Media 39,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1289

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 178*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 29 de agosto de 2006*		Hora: *12:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:33	Hora Llegada:	12:10
Nº Camión:		Nº Matricula:	L 9175 S
Nº Albarán:	4611028090	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	CEM 1 - 52,5 N - SR	Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*34,0*	
B	2,36	*32,3*	Media 33,2

SERIE Nº 1289

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*39,2*	
D	2,38	*39,2*	
E	2,37	42,4	Media 40,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1288

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 141 IQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 29 de agosto de 2006*		Hora: *10:50 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:10	Hora Llegada:	10:40
Nº Camión:	3591	Nº Matrícula:	9245 BTX
Nº Albarán:	71920797	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *16*
Tipo de Cemento: *CEM 1 - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*31,0*	
	B	2,34	*29,8*	
				Media 30,4

SERIE Nº 1288

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*36,9*	
	D	2,38	*38,5*	
	E	2,36	37,6	Media 37,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1287

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 145 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 29 de agosto de 2006*		Hora: *10:35 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:39	Hora Llegada:	10:25
Nº Camión:	6937	Nº Matrícula:	B 6947 VR
Nº Albarán:	32338712	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM 1 - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*31,0*	
	B	2,36	*33,7*	
				Media 32,4

SERIE Nº 1287

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*37,7*	
	D	2,35	*40,4*	
	E	2,36	39,1	Media 39,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1286

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 76 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 29 de agosto de 2006*		Hora: *09:20 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:24	Hora Llegada:	9:10
Nº Camión:	6005	Nº Matrícula:	B 4767 X
Nº Albarán:	32338701	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*34,9*	
	B	2,37	*30,6*	
				Media 32,8

SERIE Nº 1286

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*38,8*	
	D	2,36	39,9	
	E	2,37	42,8	Media 40,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1029

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA -1(ENTR.G.ACCESO)*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 26 de agosto de 2006*		Hora: *03:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:09	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32338603	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	CEM 1- 52,5 N - SR	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:2/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*33,4*	
	B	2,36	*34,2*	
				Media 33,8

SERIE Nº 1284

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:23/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*43,4*	
	D	2,41	*42,4*	
	E	2,41	42,9	Media 42,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1028

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA -1(ENTR.G.ACCESO)*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 26 de agosto de 2006*		Hora: *02:00 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:50	Hora Llegada:	13:45
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32338599	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM 1 - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:2/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*33,4*	
B	2,34	*31,1*	
			Media 32,3

SERIE Nº 1283

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:23/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*43,1*	
D	2,39	*41,0*	
E	2,39	43,7	Media 42,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1282

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA -1(ENTR.G.ACCESO)*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 26 de agosto de 2006*		Hora: *01:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:42	Hora Llegada:	12:30
Nº Camión:	4095	Nº Matrícula:	1566 CYN
Nº Albarán:	32338591	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:2/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*32,6*	
B	2,33	*33,8*	
			Media 33,2

SERIE Nº 1282

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:23/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	*40,3*	
D	2,38	*43,3*	
E	2,40	42,3	Media 42,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1281

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA -1(ENTR.G.ACCESO)*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 26 de agosto de 2006*	Hora:	*12:20 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:10	Hora Llegada:	11:45
Nº Camión:	627	Nº Matrícula:	B 8683 FY
Nº Albarán:	32338587	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1281

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:2/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	32,9	
	B	2,34	33,5	Media 33,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:23/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	41,0	
	D	2,34	41,7	
	E	2,37	34,5	Media 39,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE [illegible]

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1280

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 174*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 26 de agosto de 2006*	Hora:	*04:35 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	3:59	Hora Llegada:	4:30
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	71920626	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 + 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM 1 - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1280

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:2/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	32,9	
	B	2,34	33,5	Media 33,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:23/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	40,3	
	D	2,39	42,6	
	E	2,37	40,1	Media 41,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1279

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 174*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 26 de agosto de 2006*	Hora:	*04:20 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	3:53	Hora Llegada:	4:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	71920625	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad:	Días	Fecha Ensayo:2/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,38	*33,9*	
B		2,36	*34,1*	
				Media
				34,0

SERIE Nº 1279

Edad:	Días	Fecha Ensayo:23/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,37	*37,3*	
D		2,34	*32,9*	
E		2,36	32,3	Media
				34,2

Edad:	Días	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1278

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 174*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 26 de agosto de 2006*	Hora:	*03:10 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	2:14	Hora Llegada:	3:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán	71920624	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad:	7 Días	Fecha Ensayo:2/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*30,1*	
B		2,39	*32,6*	
				Media
				31,4

SERIE Nº 1278

Edad:	28 Días	Fecha Ensayo:23/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	*37,4*	
B		2,36	*37,1*	
C		2,35	37,5	Media
				37,3

Edad:	Días	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1277

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 37*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *viernes, 25 de agosto de 2006*		Hora: *04:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:44	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3731 TS
Nº Albarán:	71920584	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 1277

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:1/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*31,2*	
B	2,37	*30,8*	
			Media 31,0

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:22/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*42,4*	
D	2,36	*43,8*	
E	2,36	41,9	Media 42,7

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1276

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 37*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *viernes, 25 de agosto de 2006*		Hora: *03:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:47	Hora Llegada:	15:20
Nº Camión:	8075	Nº Matrícula:	1973 LSS
Nº Albarán:	71920576	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 -N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 1276

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:1/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*27,0*	
B	2,35	*29,3*	
			Media 28,2

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:22/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*38,8*	
D	2,36	*39,4*	
E	2,37	36,5	Media 38,2

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1275

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 37*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*viernes, 25 de agosto de 2006*	Hora:	*03:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:35	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:	624	Nº Matrícula:	B 5966 PX
Nº Albarán:	71920574	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:1/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*32,8*	
	B	2,37	*34,2*	
				Media
				33,5

SERIE Nº 1275

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:22/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*41,3*	
	D	2,37	*36,8*	
	E	2,40	38,1	Media
				38,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1274

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 185*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*viernes, 25 de agosto de 2006*	Hora:	*12:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:24	Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:	656	Nº Matrícula:	B 3096 NC
Nº Albarán:	71920553	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:1/4/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*29,4*	
	B	2,33	*30,2*	
				Media
				29,8

SERIE Nº 1274

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:22/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*37,1*	
	D	2,36	*40,1*	
	E	2,38	39,7	Media
				39,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1273

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 183*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*viernes, 25 de agosto de 2006*	Hora:	*12:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:20	Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:	657	Nº Matrícula:	B 1649 WW
Nº Albarán:	71920552	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1273

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*31,2*	
B	2,35	*32,0*	
			Media 31,6

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*40,1*	
D	2,37	*41,5*	
			Media
E	2,38	39,3	40,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1272

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 183*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*viernes, 25 de agosto de 2006*	Hora:	*11:55 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:12	Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:	3844	Nº Matrícula:	9629 DBD
Nº Albarán:	71920550	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1272

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*30,1*	
B	2,34	*29,9*	
			Media 30,0

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*39,6*	
D	2,37	*35,3*	
			Media
E	2,38	40,7	38,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1271

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 35 M. IZQ*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *jueves, 24 de agosto de 2006*		Hora: *08:20 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR DEL TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 19:47		Hora Llegada: 20:15	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 5019	
Nº Albarán:	71920503	M3 Hormigón: 8	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1271

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:31/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*33,9*	
	B	2,38	*35,3*	
				Media
				34,6

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*39,2*	
	D	2,34	*34,9*	
	E	2,36	37,3	Media
				37,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1270

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 35 M. IZQ*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *jueves, 24 de agosto de 2006*		Hora: *08:15 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR DEL TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 19:36		Hora Llegada: 20:10	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 8422 DHC	
Nº Albarán:	71920501	M3 Hormigón: 8	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *16*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1270

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:31/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*32,1*	
	B	2,33	*34,4*	
				Media
				33,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*39,0*	
	D	2,37	*41,2*	
	E	2,36	39,1	Media
				39,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1269

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 17*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 24 de agosto de 2006*	Hora:	*12:45 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:05	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9457 TS
Nº Albarán:	71920444	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:31/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*30,3*	
B	2,35	*31,1*	Media
			30,7

SERIE Nº 1269

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:21/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*36,4*	
D	2,36	*35,6*	
E	2,37	36,9	Media 36,3

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1268

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 17*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 24 de agosto de 2006*	Hora:	*10:30 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:43	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:	631	Nº Matrícula:	1297 BHM
Nº Albarán:	71920421	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:31/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*32,4*	
B	2,37	*30,2*	Media
			31,3

SERIE Nº 1268

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:21/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*37,9*	
D	2,36	*35,9*	
E	2,39	34,3	Media 36,0

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1267

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 17*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 24 de agosto de 2006*	Hora:	*11:55 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:24	Hora Llegada:	11:35
Nº Camión:	631	Nº Matrícula:	1297 BHM
Nº Albarán:	71920436	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:31/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*32,7*	
B	2,34	*33,4*	
			Media 33,1

SERIE Nº 1267

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:21/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*37,3*	
D	2,37	*39,0*	
E	2,35	39,0	Media 38,4

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRATSE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1266

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 17*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 24 de agosto de 2006*	Hora:	*09:45 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:47	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9245 BTX
Nº Albarán:	71920408	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:31/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*32,2*	
B	2,36	*31,9*	
			Media 32,1

SERIE Nº 1266

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:21/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*37,7*	
D	2,36	*39,8*	
E	2,36	36,1	Media 37,9

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1265

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 175 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 24 de agosto de 2006*	Hora:	*08:45 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:58	Hora Llegada:	8:40
Nº Camión:	616	Nº Matrícula:	B 9396 TS
Nº Albarán:	71920401	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:31/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*27,8*	
	B	2,36	*26,4*	
				Media
				27,1

SERIE Nº 1265

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*33,1*	
	D	2,38	*36,4*	
				Media
	E	2,37	34,8	34,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1264

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 31 M. IZQ*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 23 de agosto de 2006*	Hora:	*04:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:03	Hora Llegada:	15:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5291 CHI
Nº Albarán:	46110047	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - IIa + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 NSR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:30/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*34,8*	
	B	2,38	*35,3*	
				Media
				35,1

SERIE Nº 1264

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*42,5*	
	D	2,43	*40,1*	
				Media
	E	2,42	39,1	40,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1263

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 31 M. IZQ*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 23 de agosto de 2006*	Hora:	*03:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:16	Hora Llegada:	14:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 94880 AG
Nº Albarán:	46110041	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:30/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,38	*31,6*
B	2,37	*30,4*
		Media 31,0

SERIE Nº 1263

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 20/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,40	*40,3*
D	2,42	*38,6*
E	2,40	38,5
		Media 39,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRATSE C7 - ADIF - PLANTA

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1262

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 144 DCH*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 23 de agosto de 2006*	Hora:	*12:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:02	Hora Llegada:	12:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9457 TS
Nº Albarán:	71920330	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:30/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,36	29,7
B	2,35	*30,1*
		Media 29,9

SERIE Nº 1262

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,39	*40,0*
D	2,35	*38,8*
E	2,36	36,0
		Media 38,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1261

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 140 M. IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 23 de agosto de 2006*		Hora: *12:05 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:03	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:	657	Nº Matrícula:	B 1849 WQ
Nº Albarán:	71920322	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:30/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*32,7*	
B		2,37	*33,2*	
				Media
				33,0

SERIE Nº 1261

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	*39,1*	
D		2,37	*32,1*	
				Media
E		2,37	37,5	36,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1260

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 119 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 23 de agosto de 2006*		Hora: *10:30 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:43	Hora Llegada:	10:20
Nº Camión:	6081	Nº Matrícula:	B 2833 TP
Nº Albarán:	71920305	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *16*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:30/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,39	*30,2*	
B		2,37	*31,0*	
				Media
				30,6

SERIE Nº 1260

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 20/9//06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,39	*35,3*	
D		2,38	*35,3*	
				Media
E		2,38	35,3	35,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1259

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 74 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 23 de agosto de 2006*		Hora: *09:40 AM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:26	Hora Llegada:	8:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6516 MF
Nº Albarán:	71920299	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm):
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:30/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,39	*32,0*
B	2,37	*34,4*
		Media 33,2

SERIE Nº 1259

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,39	*37,1*
D	2,40	*38,8*
E	2,38	35,4
		Media 37,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7 Y PLANTA

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1258

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 71 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 23 de agosto de 2006*		Hora: *09:00 AM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:08	Hora Llegada:	8:37
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 1435 JV
Nº Albarán:	71920297	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 30/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,32	*29,5*
B	2,34	*29,8*
		Media 29,7

SERIE Nº 1258

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,38	*38,5*
D	2,36	*37,4*
E	2,35	36,6
		Media 37,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1257

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 40 M. IZQ*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *martes, 22 de agosto de 2006*		Hora: *03:20 PM*	
Condiciones Ambientales: *DESPEJADO*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:35	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8745 VZ
Nº Albarán:	71920240	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:29/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*38,1*	
B	2,38	*38,4*	
			Media 38,3

SERIE Nº 1257

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*49,8*	
D	2,41	*50,1*	
E	2,40	48,9	Media 49,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1256

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 40 M. IZQ*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *martes, 22 de agosto de 2006*		Hora: *03:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:23	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9629 DBD
Nº Albarán:	71920237	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:29/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*39,0*	
B	2,38	*37,8*	
			Media 38,4

SERIE Nº 1256

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*43,4*	
D	2,34	*43,1*	
E	2,35	42,5	Media 43,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1255

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 40 M. IZQ*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*martes, 22 de agosto de 2006*	Hora:	*02:40 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:51	Hora Llegada:	14:30
Nº Camión:	630	Nº Matrícula:	B 6516 MF
Nº Albarán:	71920231	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F20 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:29/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*29,3*	
B	2,35	*33,0*	
			Media
			31,2

SERIE Nº 1255

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*39,5*	
D	2,35	*38,2*	
E	2,36	40,3	Media 39,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1254

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 139 IZQ*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 22 de agosto de 2006*	Hora:	*01:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:28	Hora Llegada:	13:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3731 TS
Nº Albarán:	71920226	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:29/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*32,3*	
B	2,36	*33,0*	
			Media
			32,7

SERIE Nº 1254

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*48,9*	
D	2,36	*47,6*	
E	2,36	48,2	Media 48,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1253

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 143 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 22 de agosto de 2006*	Hora:	*12:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:38	Hora Llegada:	12:10
Nº Camión:	3591	Nº Matrícula:	9224 BTX
Nº Albarán:	71920217	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:29/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*35,1*	
B	2,36	*33,7*	
			Media 34,4

SERIE Nº 1253

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*45,8*	
D	2,36	*46,2*	
E	2,35	46,7	Media 46,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1252

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 73 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 22 de agosto de 2006*	Hora:	*11:00 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:07	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:	8078	Nº Matrícula:	B 9457 TS
Nº Albarán:	71920196	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - IIa + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:29/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*23,5*	
B	2,35	*32,8*	
			Media 28,2

SERIE Nº 1252

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*36,2*	
D	2,39	*38,3*	
E	2,38	40,1	Media 38,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1251

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 70 IZQ*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 22 de agosto de 2006*	Hora:	*10:25 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:47	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:	3591	Nº Matrícula:	9245 BTX
Nº Albarán:	71920184	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	*CEM II AV - 42,5R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:29/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*26,7*	
	B	2,36	*26,7*	
				Media
				26,7

SERIE Nº 1251

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 19/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*42,6*	
	D	2,38	*44,0*	
	E	2,37	42,9	Media
				43,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1249

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 34 M. IZQ*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*lunes, 21 de agosto de 2006*	Hora:	*04:15 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:55	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9480 AG
Nº Albarán:	46109947	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:28/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*36,4*	
	B	2,38	*35,0*	
				Media
				35,7

SERIE Nº 1249

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:18/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*39,6*	
	D	2,40	*42,3*	
	E	2,38	42,0	Media
				41,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE CON PLANTA

Fabricación, conservación, modida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1248

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 34 M. TMB*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*lunes, 21 de agosto de 2006*	Hora:	*03:50 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:43	Hora Llegada:	15:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0965 CHL
Nº Albarán:	46109946	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:28/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	32,4	
B	2,39	30,1	Media 31,3

SERIE Nº 1248

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:18/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	39,3	
D	2,39	42,4	Media 40,4
E	2,41	39,6	

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1247

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 34 M. IZQ*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*lunes, 21 de agosto de 2006*	Hora:	*03:00 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:12	Hora Llegada:	14:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6671 FDP
Nº Albarán:	46109942	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:28/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	30,9	
B	2,34	31,5	Media 31,2

SERIE Nº 1247

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 18/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	33,3	
D	2,38	38,3	Media 36,0
E	2,40	36,5	

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1245

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA 1*	
Localización: *PK 0+300*		(desde entronque G.Acceso)	
Fecha de Toma: *sábado, 19 de agosto de 2006*		Hora: *02:55 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	13:50	Hora Llegada:	14:20
Nº Camión:	6077	Nº Matrícula:	B 1084 MN
Nº Albarán:	71920009	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *16*
Tipo de Cemento: *CEM II 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:26/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	34,8	
B	2,34	32,3	Media 33,6

SERIE Nº 1245

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:16/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	38,6	
D	2,41	42,5	
E	2,40	40,9	Media 40,7

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1244

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA 1*	
Localización: *PK 0+300*		(desde entronque G.Acceso)	
Fecha de Toma: *sábado, 19 de agosto de 2006*		Hora: *01:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	12:11	Hora Llegada:	13:05
Nº Camión:	627	Nº Matrícula:	B 8683 VK
Nº Albarán:	71910003	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:26/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	32,5	
B	2,34	33,0	Media 32,8

SERIE Nº 1244

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:16/9/05

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	38,2	
D	2,34	39,3	
E	2,36	39,0	Media 38,8

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1243

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 1*
Localización:	*PK 0+300*		(desde entronque G.Acceso)
Fecha de Toma:	*sábado, 19 de agosto de 2006*	Hora:	*12:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:38	Hora Llegada:	12:25
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	71919997	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:26/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	*32,4*	
B	2,33	*33,9*	Media
			33,2

SERIE Nº 1243

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*42,3*	
D	2,37	*40,9*	Media
E	2,36	41,7	41,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1242

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 1*
Localización:	*pk 0+300*		(desde entronque G.Acceso)
Fecha de Toma:	*sábado, 19 de agosto de 2006*	Hora:	*11:35 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:24	Hora Llegada:	11:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8683 KY
Nº Albarán:	71919984	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:26/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*33,5*	
B	2,40	*32,9*	Media
			33,2

SERIE Nº 1242

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*32,5*	
D	2,38	*34,3*	Media
E	2,36	37,7	34,8

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1241

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 173*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 19 de agosto de 2006*		Hora: *11:00 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:08	Hora Llegada:	10:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2333 TP
Nº Albarán:	71919980	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:26/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	31,9	
B	2,37	30,1	
			Media 31,0

SERIE Nº 1241

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	38,0	
D	2,37	36,7	
E	2,36	38,3	Media 37,4

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 18,3

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1240

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 173*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 19 de agosto de 2006*		Hora: *09:45 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:55	Hora Llegada:	9:35
Nº Camión:	8060	Nº Matrícula:	B 3198 YC
Nº Albarán:	71919969	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento: *CEM I 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: Días — Fecha Ensayo:26/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	27,1	
B	2,37	26,5	
			Media 26,8

SERIE Nº 1240

Edad: Días — Fecha Ensayo:16/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	40,6	
D	2,35	44,2	
E	2,35	42,9	Media 42,6

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1239

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 173*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 19 de agosto de 2006*	Hora:	*09:05 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:21	Hora Llegada:	8:50
Nº Camión:	6081	Nº Matrícula:	B 2333 TP
Nº Albarán:	71919962	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:26/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*24,7*	
B	2,36	*26,5*	
			Media
			25,6

SERIE Nº 1239

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:16/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*37,5*	
D	2,37	*36,7*	
			Media
E	2,36	38,4	*37,5*

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media
			0,0

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1238

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CARGADERO ESTRIBO 1 R. BLANCA*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*sábado, 19 de agosto de 2006*	Hora:	*04:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	3:39	Hora Llegada:	4:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5019 DTF
Nº Albarán:	71919949	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 35 B 20 IIa	Asiento (cm):	*9*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV - 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:16/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*33,3*	
B			
			Media
			33,3

SERIE Nº 1238

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:26/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*40,2*	
D	2,38	*38,7*	
			Media
E			39,5

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media
			0,0

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1230

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILA 1 CARGADERO R. BLANCA*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*viernes, 18 de agosto de 2006*	Hora:	*06:20 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	5:47	Hora Llegada:	6:11
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8422 DHC
Nº Albarán:	71919647	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 35 / B / 20 - 2a	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM II/AV - 42,5R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:25/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*27,6*	
	B			
				Media
				27,6

SERIE Nº 1230

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*36,2*	
	D	2,33	*35,0*	
				Media
	E			35,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1237

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 29 M. IZQ*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*viernes, 18 de agosto de 2006*	Hora:	*07:45 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:02	Hora Llegada:	19:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3096 NC
Nº Albarán:	71919932	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:25/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*30,7*	
	B	2,36	*32,8*	
				Media
				31,8

SERIE Nº 1237

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*38,6*	
	D	2,37	*37,9*	
				Media
	E	2,36	39,2	38,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1236

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 29 M. IZQ*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *viernes, 18 de agosto de 2006*		Hora: *07:25 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 18:49		Hora Llegada:	19:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 1649 WK
Nº Albarán:	71919931	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I 52.5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Nº	Fecha Ensayo:25/8/06 Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
Probeta				
	A	2,35	*32,0*	
	B	2,37	*33,1*	Media
				32,6

SERIE Nº 1236

Edad: 28 Días	Nº	Fecha Ensayo:15/9/06 Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
Probeta				
	C	2,36	*41,1*	
	D	2,37	*38,9*	Media
	E	2,35	40,3	40,1

Edad: Días	Nº	Fecha Ensayo: Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
Probeta				
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1235

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 29 M. IZQ*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *viernes, 18 de agosto de 2006*		Hora: *07:15 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 18:37		Hora Llegada:	19:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8745 VZ
Nº Albarán:	71919930	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 Za + Qa			Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS			
Probetas Cilindricas de	cm. de Largo y		cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Nº	Fecha Ensayo:25/8/06 Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
Probeta				
	A	2,37	*30,7*	
	B	2,37	*32,4*	Media
				31,6

SERIE Nº 1235

Edad: 28 Días	Nº	Fecha Ensayo:15/9/06 Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
Probeta				
	A	2,41	*38,9*	
	B	2,39	*34,7*	Media
	C	2,38	39,1	37,6

Edad: Días	Nº	Fecha Ensayo: Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
Probeta				
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1234

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 72 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 18 de agosto de 2006*	Hora:	*04:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:38	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2499 VV
Nº Albarán:	71919912	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	*CEMI - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:25/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	40,2	
B	2,39	39,8	Media 40,0

SERIE Nº 1234

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo: 15/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	49,5	
D	2,35	45,5	Media
E	2,36	48,9	48,0

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1232

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 138 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 18 de agosto de 2006*	Hora:	*01:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	12:34	Hora Llegada:	12:55
Nº Camión:	624	Nº Matrícula:	B 5966 PX
Nº Albarán:	71919894	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:25/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	49,6	
B	2,41	49,0	Media 49,3

SERIE Nº 1232

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:15/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	54,9	
D	2,41	53,2	Media
E	2,42	55,7	54,6

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1229

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ESTAMPIDOR GALERIA 2*
Localización:	*PK 1+200*		
Fecha de Toma:	*jueves, 17 de agosto de 2006*	Hora:	*09:50 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:14	Hora Llegada:	21:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6363 CHR
Nº Albarán:	71919839	M3 Hormigón:	10

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV - 42,5R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:24/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*27,6*	
B	2,39	*27,6*	Media
			27,6

SERIE Nº 1229

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*28,2*	
D	2,37	*33,8*	
E	2,38	*35,5*	Media
			32,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1228

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ESTAMPIDOR GALERIA 2*
Localización:	*PK 1+200*		
Fecha de Toma:	*jueves, 17 de agosto de 2006*	Hora:	*09:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:22	Hora Llegada:	21:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2526 CGJ
Nº Albarán:	71919837	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM II / 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:24/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*28,3*	
B	2,36	*28,6*	Media
			28,5

SERIE Nº 1228

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*27,4*	
D	2,36	*33,3*	
E	2,38	*34,9*	Media
			31,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1227

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ESTAMPIDOR GALERIA 2
Localización:	PK 1+200		
Fecha de Toma:	jueves, 17 de agosto de 2006	Hora:	09:10 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	20:14	Hora Llegada:	21:00
Nº Camión:	9957	Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	71919836	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 IIa	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	CEM II AV - 42,5 R	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:24/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	28,4	
B			Media 28,4

SERIE Nº 1227

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:14/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	35,4	
D	2,36	38,6	
E	2,36	38,9	Media 37,6

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1226

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CARGADERO ESTRIBO 2 R. BLANCA
Localización:	PK 1+700		
Fecha de Toma:	jueves, 17 de agosto de 2006	Hora:	06:15 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:29	Hora Llegada:	18:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6516 MF
Nº Albarán:	71919832	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 35 B 20 IIa	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	CEM II AV - 42,5 R	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:24/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	22,8	
B			Media 22,8

SERIE Nº 1226

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo: 14/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	37,9	
D	2,31	36,1	
E			Media 37,0

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1225

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CARGADERO ESTRIBO 2 R. BLANCA
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	jueves, 17 de agosto de 2006	Hora:	05:40 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:49	Hora Llegada:	17:25
Nº Camión:	3710	Nº Matrícula:	9789 CBV
Nº Albarán:	71919827	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 35 B 20 IIa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	CEM II AV - 42,5 R	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:24/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	27,6	
B	2,37	30,5	Media 29,1

SERIE Nº 1225

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	39,9	
D	2,38	39,9	
E	2,38	39,9	Media 39,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1224

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 23 M. IZQ
Localización:	PK 1+400		
Fecha de Toma:	miércoles, 16 de agosto de 2006	Hora:	04:10 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:26	Hora Llegada:	16:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2453 CDV
Nº Albarán:	46109783	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:23/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	33,7	
B	2,37	33,9	Media 33,8

SERIE Nº 1224

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	44,5	
D	2,41	45,9	
E	2,39	46,8	Media 45,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BCI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1223

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 23 M. IZQ
Localización:	PK 1+400		
Fecha de Toma:	miércoles, 16 de agosto de 2006	Hora:	03:40 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:05	Hora Llegada:	15:34
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46109782	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:23/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	30,3	
B	2,35	34,2	Media
			32,3

SERIE Nº 1223

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:13/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	43,2	
D	2,37	45,8	Media
E	2,39	44,9	44,6

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1222

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 23 M.IZQ
Localización:	PK 1+400		
Fecha de Toma:	miércoles, 16 de agosto de 2006	Hora:	03:25 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:45	Hora Llegada:	15:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6341 VB
Nº Albarán:	46109779	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:23/8/6		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	35,6	
B	2,40	36,9	Media
			36,3

SERIE Nº 1222

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:13/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	42,0	
D	2,39	42,8	Media
E	2,40	43,9	42,9

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1221

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 68 IZQ
Localización:	PK 0+000	Hora:	06:30 PM
Fecha de Toma:	miércoles, 16 de agosto de 2006	Temperatura:	
Condiciones Ambientales:	SOL		

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:42	Hora Llegada:	18:05
Nº Camión:	8078	Nº Matrícula:	B 9454 TT
Nº Albarán:	71919712	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:23/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	31,9	
B	2,39	32,4	Media 32,2

SERIE Nº 1221

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:13/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	38,4	
D	2,39	37,9	
E	2,38	36,8	Media 37,7

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1220

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 71 DCH
Localización:	PK 0+000	Hora:	06:00 PM
Fecha de Toma:	miércoles, 16 de agosto de 2006	Temperatura:	
Condiciones Ambientales:	SOL		

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:00	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6516 MF
Nº Albarán:	71919708	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - IIa +Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:23/8/6		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	29,8	
B	2,36	31,4	Media 30,6

SERIE Nº 1220

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:13/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	39,1	
D	2,38	42,8	
E	2,37	45,6	Media 42,5

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1219

DATOS GENERALES

Obra: UTE TORRASSA		Elemento: BATACHE 137 IZQ	
Localización: PK 0+300			
Fecha de Toma: miércoles, 16 de agosto de 2006		Hora: 05:15 PM	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

		Hora Llegada:	16:55
Hora Salida:	16:29	Nº Matrícula:	B 3096 NC
Nº Camión:	656	M3 Hormigón:	6
Nº Albarán:	71919703		

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - IIa + Qa		Asiento (cm): 13
Tipo de Cemento:	CEM II 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:23/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	29,9	
B	2,34	30,2	Media 30,1

SERIE Nº 1219

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:13/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	29,9	
D	2,38	34,2	
E	2,37	35,7	Media 33,3

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1218

DATOS GENERALES

Obra: UTE TORRASSA		Elemento: BATACHE 141 DCH	
Localización: PK 0+300			
Fecha de Toma: miércoles, 16 de agosto de 2006		Hora: 05:00 PM	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

		Hora Llegada:	16:55
Hora Salida:	16:18	Nº Matrícula:	B 2499 VV
Nº Camión:	623	M3 Hormigón:	6
Nº Albarán:	71919701		

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): 15
Tipo de Cemento:	CEM I 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:23/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	31,4	
B	2,39	33,1	Media 32,3

SERIE Nº 1218

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:13/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	39,9	
D	2,36	41,6	
E	2,34	38,7	Media 40,1

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1217

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 172*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 16 de agosto de 2006*		Hora: *01:30 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:27	Hora Llegada:	12:45
Nº Camión:	624	Nº Matrícula:	B 5966 PX
Nº Albarán:	71919682	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:23/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	31,4	
	B	2,39	32,0	Media
				31,7

SERIE Nº 1217

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:13/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	38,5	
	D	2,40	39,2	Media
	E	2,41	40,8	39,5

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1216

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 172*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 16 de agosto de 2006*		Hora: *12:40 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:07	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:	657	Nº Matrícula:	1849 BWW
Nº Albarán:	71919679	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:23/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	34,0	
	B	2,35	34,1	Media
				34,1

SERIE Nº 1216

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:13/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	44,0	
	D	2,40	39,5	Media
	E	2,41	40,1	41,2

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1215

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 172
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	miércoles, 16 de agosto de 2006	Hora:	12:15 PM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:25	Hora Llegada:	12:05
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	71919673	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I 52,5 N SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:23/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	31,2	
B	2,38	31,8	Media 31,5

SERIE Nº 1215

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:13/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	35,2	
D	2,39	37,3	
E	2,37	39,4	Media 37,3

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1214

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA 16
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	sábado, 12 de agosto de 2006	Hora:	12:30 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:43	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:	3829	Nº Matrícula:	B 7876 WL
Nº Albarán:	32338318	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:19/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	31,7	
B	2,38	33,7	Media 32,7

SERIE Nº 1214

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:9/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	43,9	
D	2,40	37,3	
E	2,38	44,2	Media 41,8

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1213

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA 16
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	sábado, 12 de agosto de 2006	Hora:	11:15 AM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:37	Hora Llegada:	11:05
Nº Camión:	3735	Nº Matrícula:	T 7220 W
Nº Albarán:	32338312	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:19/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	37,5	
B	2,37	39,3	Media 38,4

SERIE Nº 1213

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:9/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	45,8	
D	2,36	47,4	Media 45,7
E	2,39	43,8	

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1212

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA 16
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	sábado, 12 de agosto de 2006	Hora:	09:30 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:35	Hora Llegada:	9:05
Nº Camión:	3829	Nº Matrícula:	B 7409SV
Nº Albarán:	32338300	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:19/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	34,9	
B	2,41	34,6	Media 34,8

SERIE Nº 1212

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:9/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	43,1	
D	2,39	46,3	Media 43,6
E	2,38	41,5	

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1211

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 16*
Localización:	*PK 0+600*		
Fecha de Toma:	*sábado, 12 de agosto de 2006*	Hora:	*09:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:05	Hora Llegada:	8:50
Nº Camión:	38789	Nº Matrícula:	B 1712 VH
Nº Albarán:	32338295	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:19/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	28,4	
B	2,34	29,8	Media 29,1

SERIE Nº 1211

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:9/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	36,7	
D	2,34	34,3	Media 35,3
E	2,34	35,0	

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1210

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 1 ENTRONQUE G.AC.*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 12 de agosto de 2006*	Hora:	*06:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:03	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	B 3298
Nº Albarán:	32338345	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:19/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	38,2	
B	2,33	38,1	Media 38,2

SERIE Nº 1210

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:9/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	46,1	
D	2,38	45,6	Media 45,8
E	2,36	45,7	

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1209

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA 1 ENTRONQUE G.AC.
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 12 de agosto de 2006	Hora:	04:15 PM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:39	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	32338340	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:19/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	34,2	
B	2,39	34,4	Media
			34,3

SERIE Nº 1209

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:9/9/6		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	36,7	
D	2,36	40,5	Media
E	2,35	34,8	37,3

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1208

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA 1 ENTRONQUE G.AC.
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 12 de agosto de 2006	Hora:	01:40 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:55	Hora Llegada:	13:30
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	2492 CDR
Nº Albarán:	32338326	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:19/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	32,4	
B	2,34	34,8	Media
			33,6

SERIE Nº 1208

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:9/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	41,5	
D	2,34	44,6	Media
E	2,36	42,9	43,0

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1207

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA 1 ENTRONQUE G.AC.
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 12 de agosto de 2006	Hora:	12:30 PM
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:42	Hora Llegada:	12:20
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	B 4113 VK
Nº Albarán:	32338317	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - IIa + Qa	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:19/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	37,1	
	B	2,40	37,3	Media
				37,2

SERIE Nº 1207

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:9/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	43,0	
	D	2,40	42,6	Media
	E	2,41	39,7	41,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1206

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA 1 ENTRONQUE G.AC.
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 12 de agosto de 2006	Hora:	11:35 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:29	Hora Llegada:	11:20
Nº Camión:	3829	Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32338311	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - IIa + Qa	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:19/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	40,0	
	B	2,39	41,9	Media
				41,0

SERIE Nº 1206

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:9/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	42,5	
	D	2,38	44,1	Media
	E	2,38	39,9	42,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1205

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 1 ENTRONQUE G.AC.*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 12 de agosto de 2006*	Hora:	*10:35 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:52	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	B 3298 TZ
Nº Albarán:	32338302	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 19/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*34,2*	
B	2,34	*33,6*	Media 33,9

SERIE Nº 1205

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 9/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*42,3*	
D	2,37	*43,1*	
E	2,39	*40,0*	Media 41,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1204

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 1 ENTRONQUE G.AC.*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 12 de agosto de 2006*	Hora:	*09:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:21	Hora Llegada:	9:35
Nº Camión:	3829	Nº Matrícula:	B 7876 WL
Nº Albarán:	32338298	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 19/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*36,5*	
B	2,39	*38,4*	Media 37,5

SERIE Nº 1204

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 9/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*44,3*	
D	2,39	*46,2*	
E	2,37	*42,1*	Media 44,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1203

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 1 ENTRONQUE G.AC.*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 12 de agosto de 2006*	Hora:	*08:55 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:54	Hora Llegada:	8:50
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	B 7942 TP
Nº Albarán:	32338293	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:19/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*35,5*	
	B	2,37	*34,2*	
				Media
				34,9

SERIE Nº 1203

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:9/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*44,7*	
	D	2,36	*42,5*	
				Media
	E	2,37	*42,9*	43,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1202

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 24 M. IZQ*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*viernes, 11 de agosto de 2006*	Hora:	*02:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:30	Hora Llegada:	14:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3510 MX
Nº Albarán:	46109730	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:18/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*30,6*	
	B	2,34	*31,8*	
				Media
				31,3

SERIE Nº 1202

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*39,5*	
	D	2,37	*40,1*	
				Media
	E			39,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. SOT UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1201

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 24
Localización:	PK 1+400		
Fecha de Toma:	viernes, 11 de agosto de 2006	Hora:	01:00 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:59	Hora Llegada:	12:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 RY
Nº Albarán:	46109729	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:18/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	26,4	
	B	2,35	31,7	
				Media 29,1

SERIE Nº 1201

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:8/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	35,7	
	D	2,38	37,4	
	E			Media 36,6

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1200

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 24
Localización:	PK 1+400		
Fecha de Toma:	viernes, 11 de agosto de 2006	Hora:	12:45 PM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:59	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2544 FBS
Nº Albarán:	46109723	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:18/8/6		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	32,2	
	B	2,36	30,2	
				Media 31,2

SERIE Nº 1200

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:8/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	39,0	
	D	2,41	38,6	
	E			Media 38,8

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1199

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 70 DCH*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *viernes, 11 de agosto de 2006*		Hora: *11:05 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:18	Hora Llegada:	11:00
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	D 6835 LD
Nº Albarán:	32338244	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:18/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	32,6	
	B	2,37	29,9	
				Media
				31,3

SERIE Nº 1199

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:8/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	40,8	
	D	2,37	42,3	
				Media
	E	2,38	39,9	41,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1198

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 67 DCH*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *viernes, 11 de agosto de 2006*		Hora: *10:40 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:49	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:	3842	Nº Matrícula:	6387 CWY
Nº Albarán:	32338240	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 18/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	30,6	
	B	2,34	29,7	
				Media
				30,2

SERIE Nº 1198

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo : 8/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	39,7	
	D	2,36	38,5	
				Media
	E	2,38	44,0	40,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1197

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 7 ESTRIBO 2*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*viernes, 11 de agosto de 2006*	Hora:	*04:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	3:37	Hora Llegada:	4:15
Nº Camión:	9957	Nº Matricula:	5019 DTF
Nº Albarán:	71919505	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1197

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:18/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*30,6*	
	B	2,36	*32,4*	
				Media
				31,5

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:8/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*41,5*	
	D	2,39	*44,3*	
				Media
	E	2,37	*42,7*	42,8

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1196

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 19 M. TMB*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*jueves, 10 de agosto de 2006*	Hora:	*03:55 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:12	Hora Llegada:	15:35
Nº Camión:		Nº Matricula:	L 1040 AJ
Nº Albarán:	46109666	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1196

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:17/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*32,0*	
	B	2,34	*27,2*	
				Media
				29,6

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:7/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*42,4*	
	D	2,38	*41,7*	
				Media
	E	2,40	*40,8*	41,6

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. SOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1195

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 19 M. IZQ
Localización:	PK 1+400		
Fecha de Toma:	jueves, 10 de agosto de 2006	Hora:	03:30 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:52	Hora Llegada:	15:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7376 DRN
Nº Albarán:	46109662	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	29,4	
	B	2,37	34,0	
				Media
				31,7

SERIE Nº 1195

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	39,1	
	D	2,38	40,3	
				Media
	E	2,38	36,8	38,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1194

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 19 M. IZQ
Localización:	PK 1+400		
Fecha de Toma:	jueves, 10 de agosto de 2006	Hora:	03:10 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:44	Hora Llegada:	15:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6691 VF
Nº Albarán:	46109661	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	26,4	
	B	2,41	35,1	
				Media
				30,8

SERIE Nº 1194

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	41,7	
	D	2,36	43,2	
				Media
	E	2,38	44,2	43,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1193

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	VIGA ATADO - INCA COLECTOR
Localización:	PK 1+400		
Fecha de Toma:	jueves, 10 de agosto de 2006	Hora:	05:55 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:21	Hora Llegada:	17:40
Nº Camión:	6719	Nº Matricula:	B 3933 KX
Nº Albarán:	32338201	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 25 / B / 20 - 2a	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	CEM II AV-42,5 R	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:17/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	25,9	
B	2,36	26,0	Media 26,0

SERIE Nº 1193

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:7/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	34,4	
D	2,37	32,5	
E	2,36	34,6	Media 33,8

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1192

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	VIGA ATADO - INCA COLECTOR
Localización:	PK 1+400		
Fecha de Toma:	jueves, 10 de agosto de 2006	Hora:	05:45 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:38	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matricula:	T 4767 X
Nº Albarán:	32338204	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 25 B 20 II a	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	CEM II AV-42,5 R	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:17/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	24,5	
B	2,39	26,0	Media 25,3

SERIE Nº 1192

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:7/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	31,8	
D	2,36	34,6	
E	2,37	33,4	Media 33,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1191

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 66 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 10 de agosto de 2006*	Hora:	*12:30 PM*
Condiciones Ambientales:	**NUBLADO**	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:26	Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:	3841	Nº Matrícula:	B 7959 KB
Nº Albarán:	32338161	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº	Edad:	7 Días	Fecha Ensayo:17/8/06		
	Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
1191					
		A	2,35	*35,0*	
		B	2,34	*34,8*	
					Media
					34,9

SERIE Nº	Edad:	28 Días	Fecha Ensayo:7/9/06		
	Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
1191					
		C	2,36	*41,3*	
		D	2,35	*43,2*	
					Media
		E	2,34	*39,8*	*41,4*

Edad:	Días	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1190

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 69 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 10 de agosto de 2006*	Hora:	*11:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:01	Hora Llegada:	11:35
Nº Camión:	6005	Nº Matrícula:	T 4767 X
Nº Albarán:	32338157	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a+ Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad:	7 Días	Fecha Ensayo:17/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*38,1*	
	B	2,36	*39,2*	
				Media
				38,7

SERIE Nº	Edad:	28 Días	Fecha Ensayo:7/9/06		
	Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
1190					
		C	2,24	*47,3*	
		D	2,34	*44,6*	
					Media
		E	2,36	*46,7*	*46,2*

Edad:	Días	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1189

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 136 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 10 de agosto de 2006*	Hora:	*09:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:22	Hora Llegada:	9:15
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32338130	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	*2,34*	*37,8*	
	B	*2,37*	*38,3*	
				Media
				38,1

SERIE Nº 1189

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	*2,36*	*46,2*	
	D	*2,35*	*43,9*	
				Media
	E	*2,35*	*45,6*	45,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1188

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 140 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 10 de agosto de 2006*	Hora:	*08:45 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:59	Hora Llegada:	8:30
Nº Camión:	6005	Nº Matrícula:	T 4767 X
Nº Albarán:	32338126	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	*2,36*	*33,9*	
	B	*2,34*	*33,5*	
				Media
				33,7

SERIE Nº 1188

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	*2,38*	*44,1*	
	D	*2,35*	*42,0*	
				Media
	E	*2,35*	*46,4*	44,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1187

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 7 PILA 1*
Localización:	*PK 1+050*		
Fecha de Toma:	*jueves, 10 de agosto de 2006*	Hora:	*03:45 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	2:41	Hora Llegada:	3:35
Nº Camión:	9957	Nº Matrícula:	8422 DHC
Nº Albarán:	71919413	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,33	*28,6*	
B		2,35	*32,2*	
				Media
				30,4

SERIE Nº **1187**

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,37	*41,2*	
D		2,34	*43,3*	
				Media
E		2,34	*46,5*	43,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1186

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 15*
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 09 de agosto de 2006*	Hora:	*04:10 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:54	Hora Llegada:	15:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	46109599	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:16/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*22,3*	
B		2,35	*25,5*	
				Media
				23,9

SERIE Nº **1186**

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:6/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,39	*38,8*	
D		2,38	*32,6*	
				Media
E				35,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1185

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 15*
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 09 de agosto de 2006*	Hora:	*03:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:49	Hora Llegada:	15:18
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	46109598	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias Fecha Ensayo :16/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*29,6*	
B	2,40	*30,2*	
			Media
			29,9

SERIE Nº 1185

Edad: 28 Dias Fecha Ensayo:6/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*39,2*	
D	2,41	*38,4*	
			Media
E	2,40	38,5	*38,7*

Edad: Dias Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1184

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 15*
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 09 de agosto de 2006*	Hora:	*03:25 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:30	Hora Llegada:	15:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46109595	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias Fecha Ensayo:16/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*28,2*	
B	2,41	*26,7*	
			Media
			27,5

SERIE Nº 1184

Edad: 28 Dias Fecha Ensayo:6/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*38,3*	
D	2,37	*37,8*	
			Media
E	2,36	38,1	*38,1*

Edad: Dias Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1183

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 65 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 09 de agosto de 2006*	Hora:	*03:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:39	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:	4021	Nº Matricula:	3854 BFH
Nº Albarán:	32338101	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias | Fecha Ensayo:16/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*35,3*	
B	2,35	*36,4*	
			Media
			35,9

SERIE Nº 1183

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:6/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*45,2*	
D	2,34	*43,9*	
E	2,37	45,3	Media 44,8

Edad: Dias | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1181

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 135 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 09 de agosto de 2006*	Hora:	*10:15 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:16	Hora Llegada:	10:05
Nº Camión:	6097	Nº Matricula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32338062	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias | Fecha Ensayo:16/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*38,3*	
B	2,37	*37,8*	
			Media
			38,1

SERIE Nº 1181

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:6/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*44,0*	
D	2,33	*46,1*	
E	2,35	43,8	Media 44,6

Edad: Dias | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1180

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 139 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 09 de agosto de 2006*		Hora: *09:35 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:31	Hora Llegada:	9:10
Nº Camión:	6005	Nº Matrícula:	T5476 X
Nº Albarán:	32338056	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:16/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	39,7	
	B	2,37	39,8	Media
				39,8

SERIE Nº 1180

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:6/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	47,7	
	D	2,35	49,8	Media
	E	2,36	47,6	48,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1179

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 6 ESTRIBO 2*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *miércoles, 09 de agosto de 2006*		Hora: *03:40 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	2:48	Hora Llegada:	3:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5019 DTF
Nº Albarán:	71919304	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:15/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	24,2	
	B	2,36	29,2	Media
				26,7

SERIE Nº 1179

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	31,7	
	D	2,36	31,7	Media
	E	2,37	32,8	32,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1177

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIGA ATADO GALERIA ACC. POZO VENTILACION*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 08 de agosto de 2006*		Hora: *12:45 PM*	
Condiciones Ambientales: *INTERIOR TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:05		Hora Llegada:	12:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5275 BGR
Nº Albarán:	46109515	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 16
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	30,2	
B	2,35	29,7	Media
			30,0

SERIE Nº 1177

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	45,9	
D	2,36	46,5	
E	2,39	43,3	Media
			45,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1175

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *HASTIALES FASE 12 P. VENTILACION ENTRONQUE G. ACCESO*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 08 de agosto de 2006*		Hora: *11:40 AM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:42		Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	GR 4859 AX
Nº Albarán:	46109505	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 12
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	39,7	
B	2,40	38,8	Media
			39,3

SERIE Nº 1175

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 5/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	47,3	
D	2,37	48,3	
E	2,40	49,7	Media
			48,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1174

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIALES FASE 12 P. VENTILACION ENTRONQUE G. ACCESO*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 08 de agosto de 2006*	Hora:	*10:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:06	Hora Llegada:	9:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4460 BMC
Nº Albarán:	46109496	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*9*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	32,2	
B	2,37	33,4	32,8

SERIE Nº 1174

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	31,2	
D	2,37	41,1	
E	2,37	40,4	37,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1173

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 64 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 08 de agosto de 2006*	Hora:	*09:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:11	Hora Llegada:	9:25
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32337968	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,33	31,2	
B	2,31	32,1	31,7

SERIE Nº 1173

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 5/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,35	40,7	
D	2,34	41,4	
E	2,35	40,7	40,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1172

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 67 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 08 de agosto de 2006*	Hora:	*08:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	7:47	Hora Llegada:	8:30
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32337964	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:15/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*32,8*	
B	2,36	*32,5*	Media
			32,7

SERIE Nº 1172

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:5/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*42,0*	
D	2,36	*40,1*	Media
E	2,34	*42,6*	*41,6*

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V.B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1171

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA ENTRONQUE*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 05 de agosto de 2006*	Hora:	*03:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:19	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	32337923	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:12/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*33,2*	
B	2,38	*33,9*	Media
			33,6

SERIE Nº 1171

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:2/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*41,8*	
D	2,40	*43,2*	Media
E	2,38	*42,8*	*42,6*

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V.B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1170

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA ENTRONQUE*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 05 de agosto de 2006*	Hora:	*12:45 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:18	Hora Llegada:	11:50
Nº Camión:	6433	Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32337900	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo: 12/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,35	*34,2*	
B		2,34	*34,1*	
				Media
				34,2

SERIE Nº 1170

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo: 2/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,33	*44,1*	
D		2,35	*44,7*	
				Media
E		2,34	46,0	44,9

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1168

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA ENTRONQUE*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 05 de agosto de 2006*	Hora:	*08:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:20	Hora Llegada:	8:10
Nº Camión:	1851	Nº Matrícula:	2078 BMB
Nº Albarán:	32337864	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:12/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,35	*30,1*	
B		2,39	*31,8*	
				Media
				31,0

SERIE Nº 1168

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:2/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,37	*40,1*	
D		2,35	*42,3*	
				Media
E		2,36	43,1	41,8

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1167

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 171*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 05 de agosto de 2006*	Hora:	*10:45 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:51	Hora Llegada:	10:40
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 554 VY
Nº Albarán:	32337887	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS			
Probetas Cilíndricas de		cm. de Largo y	cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	33,3	
	B	2,40	32,2	
				Media
				32,8

SERIE Nº 1167

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:2/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	40,6	
	D	2,40	42,1	
				Media
	E	2,38	42,9	41,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1166

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 171*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 05 de agosto de 2006*	Hora:	*10:05 AM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:58	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:	1851	Nº Matrícula:	2078 BMB
Nº Albarán:	32337876	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	33,5	
	B	2,33	33,1	
				Media
				33,3

SERIE Nº 1166

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 2/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	41,5	
	D	2,35	39,8	
				Media
	E	2,37	41,3	40,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1165

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 171*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 05 de agosto de 2006*	Hora:	*09:35 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:22	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:	6005	Nº Matrícula:	T 4767 X
Nº Albarán:	32337874	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	*32,2*	
B	2,37	*31,9*	32,1

SERIE Nº 1165

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,34	*40,2*	
D	2,36	*39,8*	
E	2,34	41,0	40,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1164

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 15*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 05 de agosto de 2006*	Hora:	*11:05 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:15	Hora Llegada:	10:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BFM
Nº Albarán:	32337891	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I R - 52.5 SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	*30,9*	
B	2,36	*33,1*	32,0

SERIE Nº 1164

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	*40,5*	
D	2,37	41,2	
E	2,38	42,5	41,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1163

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 15*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 05 de agosto de 2006*	Hora:	*10:00 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:06	Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32337880	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F20 2a + Qa	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*31,0*	
B	2,33	*32,6*	Media
			31,8

SERIE Nº: 1163

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*42,7*	
D	2,37	*44,3*	Media
E	2,37	44,8	43,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V.B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1162

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 15*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 05 de agosto de 2006*	Hora:	*09:10 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:12	Hora Llegada:	8:50
Nº Camión:	3874	Nº Matrícula:	3854 BFM
Nº Albarán:	32337872	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 12/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*28,9*	
B	2,33	*29,9*	Media
			29,4

SERIE: 1162

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*38,6*	
D	2,37	*40,0*	Media
E	2,35	41,5	40,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V.B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1161

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA 15
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	sábado, 05 de agosto de 2006	Hora:	08:40 AM
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:45	Hora Llegada:	8:25
Nº Camión:	6433	Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32337868	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1161

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 12/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	35,8	
B	2,35	35,1	
			Media 35,5

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 2/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	43,1	
D	2,38	41,9	
E	2,38	44,2	Media 43,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1160

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 20
Localización:	PK 1+700		
Fecha de Toma:	viernes, 04 de agosto de 2006	Hora:	01:30 PM
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:31	Hora Llegada:	13:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6661 CHS
Nº Albarán:	46109405	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1160

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 11/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	35,8	
B	2,37	34,9	
			Media 35,4

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 1/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	39,5	
D	2,34	40,4	
E	2,34	42,1	Media 40,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1159

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE20*	
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*viernes, 04 de agosto de 2006*	Hora: *01:20 PM*	
Condiciones Ambientales:	TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:18	Hora Llegada:	13:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4425 DRY
Nº Albarán:	46109404	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:11/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*30,7*	
	B	2,34	*31,5*	
				Media
				31,1

SERIE
1159

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo: 1/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	38,7	
	D	2,40	38,2	
				Media
	E	2,39	39,0	38,0

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1158

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 20*	
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*viernes, 04 de agosto de 2006*	Hora: *01:10 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:15	Hora Llegada:	13:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 VW
Nº Albarán:	46109403	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:11/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,32	*31,1*	
	B	2,34	*31,9*	
				Media
				31,5

SERIE Nº
1158

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:1/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*40,4*	
	D	2,35	*41,2*	
				Media
	E	2,36	40,9	40,8

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1157

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 134 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 04 de agosto de 2006*	Hora:	*06:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:38	Hora Llegada:	18:15
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	B 6835 LB
Nº Albarán:	32337852	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:11/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	30,0	
	B	2,33	31,6	
				Media
				30,8

SERIE Nº 1157

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:1/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	40,1	
	D	2,35	41,0	
				Media
	E	2,36	41,5	40,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1156

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 138 DCH*
Localización:	*PK0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 04 de agosto de 2006*	Hora:	*06:15 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:23	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32337850	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:11/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	33,8	
	B	2,36	33,6	
				Media
				33,7

SERIE Nº 1156

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:1/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	39,6	
	D	2,38	40,2	
				Media
	E	2,35	42,4	40,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1155

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 66 DCH*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *viernes, 04 de agosto de 2006*		Hora: *03:35 PM*	
Condiciones Ambientales: *TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:43	Hora Llegada:	15:20
Nº Camión:	6005	Nº Matrícula:	T 4767 X
Nº Albarán:	32337840	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1155

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:11/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	29,6	
	B	2,37	30,2	
				Media
				29,9

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:1/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	44,3	
	D	2,36	41,8	
				Media
	E	2,35	45,3	43,8

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1154

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 63 IZQ*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *viernes, 04 de agosto de 2006*		Hora: *02:40 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:57	Hora Llegada:	14:30
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32337835	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I 52.5 R - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1154

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:11/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	34,1	
	B	2,34	35,2	
				Media
				34,7

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo :1/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	39,9	
	D	2,36	40,2	
				Media
	E	2,35	41,8	40,6

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1153

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 7 PILA 2*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*viernes, 04 de agosto de 2006*	Hora:	*03:25 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	2:19	Hora Llegada:	3:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CBX
Nº Albarán:	71918992	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 11/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	*33,5*	
B	2,37	*32,5*	*33,0*

SERIE Nº 1153

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 1/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	*40,7*	
D	2,38	*36,6*	
E	2,36	38,9	*38,7*

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1152

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 14*
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*jueves, 03 de agosto de 2006*	Hora:	*03:45 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	*28 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salid	14:15	Hora Llegada:	15:30
Nº Camió		Nº Matrícula:	B 5540 VX
Nº Albarár	32337782	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	31 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 10/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,39	*32,2*	
B	2,38	*32,6*	*32,4*

SERIE Nº 1152

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 31/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,39	*42,6*	
D	2,39	*42,4*	
E	2,40	44,8	*43,3*

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1151

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 14*	
Localización: *PK 1+700 - CAPMANY*			
Fecha de Toma: *jueves, 03 de agosto de 2006*		Hora: *03:20 PM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:07		Hora Llegada:	15:12
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32337781	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a			Asiento (cm): 15
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 10/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	35,0	
B	2,38	33,8	
			Media
			34,4

SERIE Nº 1151

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 31/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	40,7	
D	2,39	40,9	
			Media
E	2,39	42,5	41,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1150

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 14*	
Localización: *PK 1+700 - CAPMANY*			
Fecha de Toma: *jueves, 03 de agosto de 2006*		Hora: *02:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 13:55		Hora Llegada:	14:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3388 CHS
Nº Albarán:	32337779	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 2a			Asiento (cm): 10
Tipo de Cemento: *CEM I 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 10/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	37,1	
B	2,38	35,4	
			Media
			36,3

SERIE Nº 1150

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 31/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	45,7	
D	2,37	44,2	
			Media
E	2,39	44,5	44,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1149

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 62 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 03 de agosto de 2006*	Hora:	*11:55 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:16	Hora Llegada:	11:35
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32337766	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:10/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	36,3	
	B	2,35	40,0	
				Media 38,2

SERIE Nº 1149

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:31/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	45,3	
	D	2,38	46,8	
	E	2,36	47,8	Media 46,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1148

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 65 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 03 de agosto de 2006*	Hora:	*10:20 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	*28 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:42	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32337759	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	30 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:10/8/6

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	36,4	
	B	2,35	30,1	
				Media 33,3

SERIE Nº 1148

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:31/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	45,7	
	D	2,36	44,8	
	E	2,38	46,5	Media 45,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1147

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARACº FASE 23*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*jueves, 03 de agosto de 2006*	Hora:	*06:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	5:46	Hora Llegada:	6:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5019 DTF
Nº Albarán:	71918885	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	CEM I 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:10/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	26,8	
	B	2,38	30,0	
				Media
				28,4

SERIE Nº 1147

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:31/8/6		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	39,0	
	D	2,40	40,5	
	E	2,41	41,9	Media
				40,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V.B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1146

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARACº FASE 23*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*jueves, 03 de agosto de 2006*	Hora:	*06:15 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	5:33	Hora Llegada:	6:10
Nº Camión:	9957	Nº Matrícula:	8422 DHC
Nº Albarán:	71918883	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 -3a	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:10/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	36,7	
	B	2,34	35,5	
				Media
				36,1

SERIE Nº 1146

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:31/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	40,8	
	D	2,35	42,5	
	E	2,34	43,4	Media
				42,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V.B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1145

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 6 PILA 1*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*jueves, 03 de agosto de 2006*	Hora:	*03:30 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	2:26	Hora Llegada:	3:25
Nº Camión:	9957	Nº Matrícula:	8422 DHC
Nº Albarán:	71918880	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1145

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 10/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*34,1*	
	B	2,38	*31,2*	
				Media
				32,7

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 31/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*39,5*	
	D	2,39	*39,9*	
				Media
	E	2,40	40,2	39,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1144

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 133 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 02 de agosto de 2006*	Hora:	*06:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:12	Hora Llegada:	17:40
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32337731	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1144

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 9/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*R. Defectuosa*	
	B	2,34	*33,8*	
				Media
				33,8

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:30/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*40,8*	
	D	2,35	*40,1*	
				Media
	E	2,35	41,3	40,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1143

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 136 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 02 de agosto de 2006*	Hora:	*05:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:30	Hora Llegada:	16:55
Nº Camión:	6005	Nº Matrícula:	T 4767 X
Nº Albarán:	32337728	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1143

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:9/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*33,7*	
B	2,35	*34,5*	
			Media
			34,1

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:30/8/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*39,2*	
D	2,35	*41,0*	
			Media
E	2,34	37,8	39,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V.B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1142

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 170*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 02 de agosto de 2006*	Hora:	*10:45 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:49	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32337702	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1142

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:9/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*33,4*	
B	2,35	*32,8*	
			Media
			33,1

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:30/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*40,6*	
D	2,36	*36,2*	
			Media
E	2,36	38,9	38,6

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7 - INTEMAC ADIF

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V.B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1141

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 170*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 02 de agosto de 2006*	Hora:	*09:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:43	Hora Llegada:	9:25
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 VY
Nº Albarán:	32337695	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:9/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	33,4	
	B	2,34	33,7	
				Media
				33,6

SERIE Nº 1141

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:30/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	40,8	
	D	2,35	38,4	
				Media
	E	2,36	39,0	39,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1140

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 170*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 02 de agosto de 2006*	Hora:	*09:10 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:32	Hora Llegada:	9:05
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32337694	M3 Hormigon:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:9/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	34,5	
	B	2,35	34,5	
				Media
				34,5

SERIE Nº 1140

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:30/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	42,5	
	D	2,36	40,1	
				Media
	E	2,36	41,7	41,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe.: 1138

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 61 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 01 de agosto de 2006*	Hora:	*05:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:49	Hora Llegada:	16:04
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32337680	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:6/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*31,2*	
B	2,36	*31,2*	
			Media
			31,2

SERIE Nº 1138

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:29/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*40,6*	
D	2,37	*42,3*	
			Media
E	2,37	39,6	40,8

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1136

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 135 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 01 de agosto de 2006*	Hora:	*09:45 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:53	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32337658	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:6/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*30,3*	
B	2,33	*30,8*	
			Media
			30,6

SERIE Nº 1136

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:29/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*36,8*	
D	2,36	*37,0*	
			Media
E	2,34	39,1	37,6

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1135

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 5 ESTRIBO 1*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *jueves, 31 de agosto de 2006*		Hora: *18.45*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:44		Hora Llegada:	18:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán: 46109128		M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 2a			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	34 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:7/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	27,6	
B	2,39	26,8	
			Media
			27,2

SERIE Nº 1135

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:28/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	35,5	
D	2,37	35,4	
			Media
E	2,37	35,1	35,3

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1132

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 84*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *lunes, 31 de julio de 2006*		Hora: *11:05 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:14		Hora Llegada:	10:55
Nº Camión: 6739		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán: 32337620		M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *17*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:7/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	31,7	
B	2,34	30,5	
			Media
			31,1

SERIE Nº 1132

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo: 28/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	42,6	
D	2,34	34,3	
			Media
E	2,37	35,2	37,4

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1131

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 84*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 31 de julio de 2006*	Hora:	*09:10 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:14	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:	6739	Nº Matricula:	B 6749 VK
Nº Albarán:	32337608	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:7/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*32,7*	
B	2,36	*30,3*	Media
			31,5

SERIE Nº 1131

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:28/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*41,3*	
D	2,36	*42,4*	Media
E	2,39	*40,3*	*41,3*

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1130

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 9*
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*sábado, 29 de julio de 2006*	Hora:	*12:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:40	Hora Llegada:	12:12
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	71918618	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:5/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*27,5*	
B	2,39	*27,8*	Media
			27,7

SERIE Nº 1130

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:26/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*35,5*	
D	2,38	*34,1*	Media
			34,8

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1129

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 14*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 29 de julio de 2006*	Hora:	*12:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:53	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:	617	Nº Matrícula:	B 6713 VH
Nº Albarán:	71918620	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*9*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:5/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	31,1	
	B	2,40	32,0	
				Media 31,6

SERIE Nº 1129

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:26/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	42,1	
	D	2,39	45,3	
	E	2,40	44,9	Media 44,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1127

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 14*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 29 de julio de 2006*	Hora:	*11:40 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:55	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:	629	Nº Matrícula:	3731 TS
Nº Albarán:	71918615	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7		Fecha Ensayo:5/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	29,2	
	B	2,37	29,8	
				Media 29,5

SERIE Nº 1127

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:26/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	38,6	
	D	2,34	39,1	
	E	2,36	35,8	Media 37,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1126

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 14*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 24 de julio de 2006*	Hora:	*11:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:42	Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:	627	Nº Matrícula:	B 8683 KY
Nº Albarán:	71918614	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:5/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*30,4*	
	B	2,33	*30,0*	
				Media
				30,2

SERIE Nº 1126

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:26/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*40,8*	
	D	2,40	*41,2*	
				Media
	E	2,40	40,3	40,8

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1125

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 169*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 29 de julio de 2006*	Hora:	*10:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:12	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6713 VH
Nº Albarán:	71918609	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 R - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:5/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*30,7*	
	B	2,34	*31,9*	
				Media
				31,3

SERIE Nº 1125

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:26/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*41,6*	
	D	2,35	*42,9*	
				Media
	E	2,36	41,9	42,1

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1124

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 169*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 29 de julio de 2006*	Hora:	*09:45 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:38	Hora Llegada:	9:35
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	71918605	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo : 5/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*28,1*	
B	2,38	*30,5*	
			Media
			29,3

SERIE Nº 1124

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:26/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*38,1*	
D	2,37	*37,8*	
			Media
E	2,34	39,7	38,5

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1123

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO N 169*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 29 de julio de 2006*	Hora:	*08:50 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:30	Hora Llegada:	8:40
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	71918599	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:5/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*26,2*	
B	2,33	*28,7*	
			Media
			27,5

SERIE Nº 1123

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:26/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*39,5*	
D	2,36	*37,2*	
			Media
E	2,39	40,7	39,1

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1122

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 132 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 28 de julio de 2006*	Hora:	*07:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:15	Hora Llegada:	19:40
Nº Camión:	625	Nº Matrícula:	B 2000 XC
Nº Albarán:	71918592	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:4/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*29,8*	
B	2,34	*30,1*	
			Media
			30,0

SERIE Nº: 1122

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:25/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*38,3*	
D	2,35	*37,0*	
			Media
E	2,35	40,2	38,5

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1121

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 134 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 28 de julio de 2006*	Hora:	*07:40 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:43	Hora Llegada:	19:10
Nº Camión:	6018	Nº Matrícula:	5690 CZZ
Nº Albarán:	71918586	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:4/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*31,2*	
B	2,36	*29,7*	
			Media
			30,5

SERIE Nº: 1121

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:25/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*38,1*	
D	2,38	*40,1*	
			Media
E	2,36	39,5	39,2

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1120

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 5*
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*viernes, 28 de julio de 2006*	Hora:	*03:25 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:25	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 0746 AH
Nº Albarán:	46109024	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:4/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*37,3*	
	B	2,38	33,6	
				Media
				35,5

SERIE Nº 1120

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:24/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*41,9*	
	D	2,34	*43,6*	
				Media
	E	2,37	43,1	42,9

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1119

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 5*
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*viernes, 28 de julio de 2006*	Hora:	*03:10 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:18	Hora Llegada:	15:01
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	46109023	M3 Hormigón:	L 9175 S

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:4/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*32,5*	
	B	2,40	*32,0*	
				Media
				32,3

SERIE Nº 1119

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:25/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*40,8*	
	D	2,40	*42,7*	
				Media
	E	2,40	40,1	41,2

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1116

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 60 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 28 de julio de 2006*	Hora:	*04:50 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:57	Hora Llegada:	16:41
Nº Camión:	616	Nº Matrícula:	B 9396 TS
Nº Albarán:	71918570	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:4/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	32,4	
	B	2,38	33,0	
				Media
				32,7

SERIE Nº 1118

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:25/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	*41,9*	
	D	2,36	44,4	
				Media
	E	2,35	43,1	43,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1117

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 63 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 28 de julio de 2006*	Hora:	*04:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:49	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:	655	Nº Matrícula:	B 8745 VZ
Nº Albarán:	71918569	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:4/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*31,2*	
	B	2,38	32,4	
				Media
				31,8

SERIE Nº 1117

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:25/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	39,8	
	D	2,36	*40,1*	
				Media
	E	2,35	42,4	40,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1116

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 83*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 28 de julio de 2006*	Hora:	*03:05 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:22	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:	617	Nº Matrícula:	B 6713 UH
Nº Albarán:	71918559	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo :4/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*33,7*	
B	2,34	*34,1*	Media
			33,9

SERIE Nº 1116

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:25/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*42,2*	
D	2,36	*40,1*	
E	2,36	43,8	Media 42,0

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1115

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 83*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 28 de julio de 2006*	Hora:	*12:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:36	Hora Llegada:	12:05
Nº Camión:	620	Nº Matrícula:	548 bwx
Nº Albarán:	71918543	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:4/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*30,6*	
B	2,36	*31,6*	Media
			31,1

SERIE Nº 1115

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:25/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*39,3*	
D	2,35	*38,4*	
E	2,37	40,9	Media 39,5

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1114

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 83*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *viernes, 28 de julio de 2006*		Hora: *11:00 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:21	Hora Llegada:	10:55
Nº Camión:	516	Nº Matrícula:	b 9396 ts
Nº Albarán:	71918533	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:4/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*30,1*	
B	2,35	*32,1*	
			Media
			31,1

SERIE Nº 1114

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:25/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*38,4*	
D	2,36	*39,1*	
			Media
E	2,34	40,5	39,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1113

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ALETA PK - MURO 3 ª FASE*	
Localización: *PK 14+800*			
Fecha de Toma: *viernes, 28 de julio de 2006*		Hora: *09:25 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:41	Hora Llegada:	9:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9093 PT
Nº Albarán:	46108996	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42.5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:4/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,43	32,0	
B	2,41	*31,8*	
			Media
			31,9

SERIE Nº 1113

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:25/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*34,9*	
D	2,39	*36,4*	
			Media
E	2,40	38,0	36,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1111

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 12*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*jueves, 27 de julio de 2006*	Hora:	*06:00 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:51	Hora Llegada:	17:45
Nº Camión:	4097	Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32337510	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 -2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*plastificante*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº **1111**

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:3/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*25,1*	
B	2,36	*30,2*	
			Media
			27,7

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:24/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*37,2*	
D	2,35	*34,8*	
			Media
E	2,35	36,2	36,1

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
....., PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1110

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 12*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*jueves, 27 de julio de 2006*	Hora:	*05:40 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:42	Hora Llegada:	17:25
Nº Camión:	6110	Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32337509	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº **1110**

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo: 3/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*29,6*	
B	2,35	*29,3*	
			Media
			29,6

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:24/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*38,0*	
D	2,34	*32,0*	
			Media
E	2,34	35,8	35,3

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
....., PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1109

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 7*
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*jueves, 27 de julio de 2006*	Hora:	*01:00 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:02	Hora Llegada:	12:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7042 XD
Nº Albarán:	46108941	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:3/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	32,3	
B			Media
			32,3

SERIE Nº 1109

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:24/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	29,2	
D	2,38	38,5	
E	2,38	36,1	Media
			34,6

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CA

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1108

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 7*
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*jueves, 27 de julio de 2006*	Hora:	*11:50 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:10	Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46108935	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:3/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	31,2	
B	2,38	34,1	
			Media
			32,7

SERIE Nº 1108

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:24/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	41,1	
D	2,36	40,8	
E	2,36	41,1	Media
			41,0

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1107

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ESTAMPIDOR GALERIA*	
Localización: *PK 1+200*			
Fecha de Toma: *jueves, 27 de julio de 2006*		Hora: *04:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:47		Hora Llegada:	16:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46108961	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a			Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM II - AV - 42,5 R*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 1107

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:3/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A - 6 DIAS	2,41	29,9	
B	2,37	32,9	Media

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:24/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	44,1	
D	2,39	39,4	Media
E	2,42	43,2	42,2

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1105

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ESTAMPIDOR GALERIA*	
Localización: *PK 1+200*			
Fecha de Toma: *jueves, 27 de julio de 2006*		Hora: *08:15 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 6:51		Hora Llegada:	7:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3683 CSF
Nº Albarán:	46108909	M3 Hormigón:	7

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / B / 20 - 2a			Asiento (cm): *8*
Tipo de Cemento: *CEM II - AV - 42,5 R*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 1105

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:3/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	28,8	
B	2,36	31,0	Media
			29,9

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:24/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	35,2	
D	2,40	37,3	Media
E	2,38	37,6	36,7

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1104

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 59 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 26 de julio de 2006*	Hora:	*07:05 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:23	Hora Llegada:	19:00
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32337453	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:2/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	*28,7*	
B	2,31	*30,0*	
			Media
			29,4

SERIE Nº **1104**

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo :23/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,31	*38,5*	
D	2,33	*36,0*	
			Media
E	2,34	38,2	37,6

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1103

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 62 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 26 de julio de 2006*	Hora:	*06:30 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:30	Hora Llegada:	18:05
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32337452	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:2/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,31	*28,2*	
B	2,33	*28,2*	
			Media
			28,2

SERIE Nº **1103**

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo: 23/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*34,4*	
D	2,35	*35,7*	
			Media
E	2,35	36,2	35,4

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1101

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 10*	
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 26 de julio de 2006*	Hora:	*01:20 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:13	Hora Llegada:	12:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46108874	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:2/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*34,4*	
B	2,37	*29,6*	
			Media
			32,0

SERIE Nº 1101

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:23/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*38,8*	
D	2,40	*39,8*	
			Media
E	2,41	40,1	39,6

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1100

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 10*	
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 26 de julio de 2006*	Hora:	*12:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:57	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5004 CBY
Nº Albarán:	46108872	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:2/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*33,8*	
B	2,35	*32,9*	
			Media
			33,4

SERIE Nº 1100

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:23/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*40,7*	
D	2,36	*41,2*	
			Media
E	2,35	*42,3*	41,4

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1186

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 15*	
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 09 de agosto de 2006*	Hora:	*04:10 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:54	Hora Llegada:	15:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	46109599	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:16/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*22,3*	
	B	2,35	*25,5*	
				Media
				23,9

SERIE Nº 1186

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*38,8*	
	D	2,38	*32,6*	
				Media
	E			35,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1185

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 15*	
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 09 de agosto de 2006*	Hora:	*03:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:49	Hora Llegada:	15:18
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	46109598	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo :16/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*29,6*	
	B	2,40	*30,2*	
				Media
				29,9

SERIE Nº 1185

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/9/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*39,2*	
	D	2,41	*38,4*	
				Media
	E	2,40	38,5	38,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1184

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 15*
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 09 de agosto de 2006*	Hora:	*03:25 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:30	Hora Llegada:	15:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46109595	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM 1 - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:16/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	28,2	
B	2,41	26,7	
			Media
			27,5

SERIE Nº 1184

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:6/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	38,3	
D	2,37	37,8	
			Media
E	2,36	38,1	38,1

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1183

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 65 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 09 de agosto de 2006*	Hora:	*03:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:39	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:	4021	Nº Matrícula:	3854 BFH
Nº Albarán:	32338101	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM 1 - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:16/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	35,3	
B	2,35	36,4	
			Media
			35,9

SERIE Nº 1183

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:6/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	45,2	
D	2,34	43,9	
			Media
E	2,37	45,3	44,8

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1181

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 135 IZQ
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	miércoles, 09 de agosto de 2006	Hora:	10:15 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:16	Hora Llegada:	10:05
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32338062	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 16/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	38,3	
B	2,37	37,8	
			Media 38,1

SERIE Nº 1181

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 6/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	44,0	
D	2,33	46,1	
E	2,35	43,8	Media 44,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1180

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 139 DCH
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	miércoles, 09 de agosto de 2006	Hora:	09:35 AM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:31	Hora Llegada:	9:10
Nº Camión:	6005	Nº Matrícula:	T5476 X
Nº Albarán:	32338056	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 16/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	39,7	
B	2,37	39,8	
			Media 39,8

SERIE Nº 1180

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 6/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	47,7	
D	2,35	49,8	
E	2,36	47,6	Media 48,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1179

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 6 ESTRIBO 2*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 09 de agosto de 2006*	Hora:	*03:40 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	2:48	Hora Llegada:	3:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5019 DTF
Nº Albarán:	71919304	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:15/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	24,2	
	B	2,36	29,2	
				Media
				26,7

SERIE Nº 1179

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	31,7	
	D	2,36	31,7	
				Media
	E	2,37	32,8	32,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1177

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO GALERIA ACC. POZO VENTILACION*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 08 de agosto de 2006*	Hora:	*12:45 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:05	Hora Llegada:	12:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5275 BGR
Nº Albarán:	46109515	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:15/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	30,2	
	B	2,35	29,7	
				Media
				30,0

SERIE Nº 1177

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	45,9	
	D	2,36	46,5	
				Media
	E	2,39	43,3	45,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1175

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIALES FASE 12 P. VENTILACION ENTRONQUE G. ACCESO*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 08 de agosto de 2006*	Hora:	*11:40 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:42	Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	GR 4859 AX
Nº Albarán:	46109505	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	39,7	
B	2,40	38,8	39,3

SERIE Nº 1175

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 5/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,39	47,3	
D	2,37	48,3	
E	2,40	49,7	48,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO - CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1174

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIALES FASE 12 P. VENTILACION ENTRONQUE G. ACCESO*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 08 de agosto de 2006*	Hora:	*10:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:06	Hora Llegada:	9:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4460 BMC
Nº Albarán:	46109496	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*9*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	32,2	
B	2,37	33,4	32,8

SERIE Nº 1174

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	31,2	
D	2,37	41,1	
E	2,37	40,4	37,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO - CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1173

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 64 IZQ
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	martes, 08 de agosto de 2006	Hora:	09:30 AM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:11	Hora Llegada:	9:25
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32337968	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro:	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:15/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	31,2	
B	2,31	32,1	
			Media
			31,7

SERIE Nº 1173

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo: 5/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	40,7	
D	2,34	41,4	
			Media
E	2,35	40,7	40,9

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1172

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 67 DCH
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	martes, 08 de agosto de 2006	Hora:	08:40 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:47	Hora Llegada:	8:30
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32337964	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:15/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	32,8	
B	2,36	32,5	
			Media
			32,7

SERIE Nº 1172

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:5/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	42,0	
D	2,36	40,1	
			Media
E	2,34	42,6	41,6

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1171

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA ENTRONQUE
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 05 de agosto de 2006	Hora:	03:45 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:19	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	32337923	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:12/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	33,2	
B	2,38	33,9	
			Media
			33,6

SERIE Nº 1171

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:2/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	41,8	
D	2,40	43,2	
			Media
E	2,38	42,8	42,6

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1170

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA ENTRONQUE
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 05 de agosto de 2006	Hora:	12:45 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:18	Hora Llegada:	11:50
Nº Camión:	6433	Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32337900	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo: 12/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	34,2	
B	2,34	34,1	
			Media
			34,2

SERIE Nº 1170

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo: 2/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	44,1	
D	2,35	44,7	
			Media
E	2,34	46,0	44,9

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1168

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA ENTRONQUE*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 05 de agosto de 2006*	Hora:	*08:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:20	Hora Llegada:	8:10
Nº Camión:	1851	Nº Matrícula:	2078 BMB
Nº Albarán:	32337864	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1168

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	30,1	
	B	2,39	31,8	
				Media 31,0

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:2/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	40,1	
	D	2,35	42,3	
	E	2,36	43,1	Media 41,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V.B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1167

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 171*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 05 de agosto de 2006*	Hora:	*10:45 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:51	Hora Llegada:	10:40
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 554 VY
Nº Albarán:	32337887	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de		cm. de Largo y		cm. de diametro.	

SERIE Nº 1167

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	33,3	
	B	2,40	32,2	
				Media 32,8

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:2/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	40,8	
	D	2,40	42,1	
	E	2,38	42,9	Media 41,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V.B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1166

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 171
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 05 de agosto de 2006	Hora:	10:05 AM
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:58	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:	1851	Nº Matrícula:	2078 BMB
Nº Albarán:	32337876	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1166

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:12/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	33,5	
B	2,33	33,1	
			Media
			33,3

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo: 2/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	41,5	
D	2,35	39,8	
E	2,37	41,3	Media
			40,9

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1165

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 171
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 05 de agosto de 2006	Hora:	09:35 AM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:22	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:	6005	Nº Matrícula:	T 4767 X
Nº Albarán:	32337874	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1165

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:12/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	32,2	
B	2,37	31,9	
			Media
			32,1

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:2/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	40,2	
D	2,36	39,8	
E	2,34	41,0	Media
			40,3

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1164

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA 15*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 05 de agosto de 2006*		Hora: *11:05 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:15	Hora Llegada:	10:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BFM
Nº Albarán:	32337891	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I R - 52.5 SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:12/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	30,9	
B	2,36	33,1	
			Media
			32,0

SERIE Nº 1164

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:2/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	40,5	
D	2,37	41,2	
			Media
E	2,38	42,5	41,4

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1163

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA 15*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 05 de agosto de 2006*		Hora: *10:00 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:06	Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32337880	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F20 2a + Qa	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	CEM I 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:12/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	31,0	
B	2,33	32,6	
			Media
			31,8

SERIE Nº 1163

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:2/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	42,7	
D	2,37	44,3	
			Media
E	2,37	44,8	43,9

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1162

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA 15*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 05 de agosto de 2006*		Hora: *09:10 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:12	Hora Llegada:	8:50
Nº Camión:	3874	Nº Matrícula:	3854 BFM
Nº Albarán:	32337872	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE 1162

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo: 12/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,33	28,9	
B	2,33	29,9	
			29,4

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:2/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	38,6	
D	2,37	40,0	
E	2,35	41,5	40,0

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V.B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1161

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA 15*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 05 de agosto de 2006*		Hora: *08:40 AM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:45	Hora Llegada:	8:25
Nº Camión:	6433	Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32337868	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1161

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo: 12/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	35,8	
B	2,35	35,1	
			35,5

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:2/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,40	43,1	
D	2,38	41,9	
E	2,38	44,2	43,1

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V.B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1160

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 20*
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*viernes, 04 de agosto de 2006*	Hora:	*01:30 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	12:31	Hora Llegada:	13:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6661 CHS
Nº Albarán:	46109405	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:11/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	*35,8*	
B	2,37	*34,9*	*35,4*

SERIE Nº 1160

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:1/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	*39,5*	
D	2,34	*40,4*	
E	2,34	42,1	40,7

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1159

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE20*
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*viernes, 04 de agosto de 2006*	Hora:	*01:20 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	12:18	Hora Llegada:	13:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4425 DRY
Nº Albarán:	46109404	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:11/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	*30,7*	
B	2,34	*31,5*	*31,1*

SERIE 1159

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo: 1/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	*36,7*	
D	2,40	*38,2*	
E	2,39	39,0	38,0

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1158

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 20
Localización:	PK 1+700 - CAPMANY		
Fecha de Toma:	viernes, 04 de agosto de 2006	Hora:	01:10 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:15	Hora Llegada:	13:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 VW
Nº Albarán:	46109403	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:11/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,32	31,1	
	B	2,34	31,9	
				Media
				31,5

SERIE Nº 1158

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	40,4	
	D	2,35	41,2	
				Media
	E	2,36	40,9	40,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1157

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 134 IZQ
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	viernes, 04 de agosto de 2006	Hora:	06:45 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:38	Hora Llegada:	18:15
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	B 6835 LB
Nº Albarán:	32337852	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:11/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	30,0	
	B	2,33	31,6	
				Media
				30,8

SERIE Nº 1157

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/9/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	40,1	
	D	2,35	41,0	
				Media
	E	2,36	41,5	40,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1156

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 138 DCH*
Localización:	*PK0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 04 de agosto de 2006*	Hora:	*06:15 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:23	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32337850	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1156

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 11/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*33,8*	
B	2,36	*33,6*	
			Media
			33,7

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 1/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*39,6*	
D	2,38	*40,2*	
			Media
E	2,35	42,4	40,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1155

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 66 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 04 de agosto de 2006*	Hora:	*03:35 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:43	Hora Llegada:	15:20
Nº Camión:	6005	Nº Matrícula:	T 4767 X
Nº Albarán:	32337840	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 11/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*29,6*	
B	2,37	*30,2*	
			Media
			29,9

SERIE Nº 1155

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 1/9/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*44,3*	
D	2,36	*41,8*	
			Media
E	2,35	45,3	43,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1154

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 63 IZQ*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *viernes, 04 de agosto de 2006*		Hora: *02:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:57	Hora Llegada:	14:30
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32337835	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 R - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:11/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	34,1	
B	2,34	35,2	
			Media
			34,7

SERIE Nº 1154

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo :1/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	39,9	
D	2,36	40,2	
			Media
E	2,35	41,8	40,6

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1153

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 7 PILA 2*	
Localización: *PK 1+060*			
Fecha de Toma: *viernes, 04 de agosto de 2006*		Hora: *03:25 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	2:19	Hora Llegada:	3:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CBX
Nº Albarán:	71918992	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:11/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	33,5	
B	2,37	32,5	
			Media
			33,0

SERIE Nº 1153

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo: 1/9/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	40,7	
D	2,38	36,6	
			Media
E	2,36	38,9	38,7

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1152

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 14*	
Localización: *PK 1+700 - CAPMANY*			
Fecha de Toma: *jueves, 03 de agosto de 2006*		Hora: *03:45 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura: 28 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salid	14:15	Hora Llegada:	15:30
Nº Camión		Nº Matrícula:	B 5540 VX
Nº Albarán	32337782	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	31 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:10/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	32,2	
B	2,38	32,6	
			Media
			32,4

SERIE Nº **1152**

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:31/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	42,6	
D	2,39	42,4	
			Media
E	2,40	44,8	43,3

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1151

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 14*	
Localización: *PK 1+700 - CAPMANY*			
Fecha de Toma: *jueves, 03 de agosto de 2006*		Hora: *03:20 PM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:07	Hora Llegada:	15:12
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32337781	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:10/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*35,0*	
B	2,38	*33,8*	
			Media
			34,4

SERIE Nº **1151**

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo: 31/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*40,7*	
D	2,39	*40,9*	
			Media
E	2,39	42,5	41,4

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1150

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 14*
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*jueves, 03 de agosto de 2006*	Hora:	*02:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:55	Hora Llegada:	14:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3388 CHS
Nº Albarán:	32337779	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1150

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:10/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*37,1*	
B	2,38	*35,4*	
			Media
			36,3

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:31/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*45,7*	
D	2,37	*44,2*	
E	2,39	44,5	Media 44,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1149

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 62 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 03 de agosto de 2006*	Hora:	*11:55 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:16	Hora Llegada:	11:35
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32337766	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:10/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*36,3*	
B	2,35	*40,0*	
			Media
			38,2

SERIE Nº 1149

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:31/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*45,3*	
D	2,36	*46,8*	
E	2,36	47,8	Media 46,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1148

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 65 DCH*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 03 de agosto de 2006*		Hora: *10:20 AM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura: *28 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:42	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32337759	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento: *CEM I 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	30 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:10/8/6		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*36,4*	
	B	2,35	*30,1*	
				Media
				33,3

SERIE Nº 1148

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:31/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*45,7*	
	D	2,36	*44,8*	
				Media
	E	2,38	46,6	45,7

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1147

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *MURO SEPARACº FASE 23*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *jueves, 03 de agosto de 2006*		Hora: *06:40 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	5:46	Hora Llegada:	6:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5019 DTF
Nº Albarán:	71918885	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento: *CEM I 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:10/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*26,8*	
	B	2,38	*30,0*	
				Media
				28,4

SERIE Nº 1147

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:31/8/6		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*39,0*	
	D	2,40	*40,5*	
				Media
	E	2,41	41,9	40,5

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1146

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARAC° FASE 23*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*jueves, 03 de agosto de 2006*	Hora:	*06:15 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	5:33	Hora Llegada:	6:10
Nº Camión:	9957	Nº Matrícula:	8422 DHC
Nº Albarán:	71918883	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 -3a	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:10/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*36,7*	
B	2,34	*35,5*	
			Media
			36,1

SERIE Nº 1146

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:31/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*40,8*	
D	2,35	*42,5*	
E	2,34	43,4	Media 42,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V.B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1145

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 6 PILA 1*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*jueves, 03 de agosto de 2006*	Hora:	*03:30 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	2:26	Hora Llegada:	3:25
Nº Camión:	9957	Nº Matrícula:	8422 DHC
Nº Albarán:	71918880	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 10/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*34,1*	
B	2,38	*31,2*	
			Media
			32,7

SERIE Nº 1145

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 31/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*39,5*	
D	2,39	*39,9*	
E	2,40	40,2	Media 39,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V.B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1144

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 133 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 02 de agosto de 2006*		Hora: *06:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperetura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:12	Hora Llegada:	17:40
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32337731	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *10*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1144

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 9/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*R. Defectuosa*	
	B	2,34	*33,8*	Media
				33,8

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:30/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*40,8*	
	D	2,35	*40,1*	
	E	2,35	41,3	Media
				40,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1143

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 136 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 02 de agosto de 2006*		Hora: *05:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:30	Hora Llegada:	16:55
Nº Camión:	6005	Nº Matrícula:	T 4767 X
Nº Albarán:	32337728	M3 Hormigon:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *12*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:9/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*33,7*	
	B	2,35	*34,5*	
				Media
				34,1

SERIE Nº 1143

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:30/8/6		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*39,2*	
	D	2,35	*41,0*	
	E	2,34	37,8	Media
				39,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1142

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 170*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 02 de agosto de 2006*		Hora: *10:45 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:49	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32337702	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:9/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	33,4	
B	2,35	32,8	
			Media
			33,1

SERIE Nº **1142**

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:30/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	40,6	
D	2,36	36,2	
			Media
E	2,36	38,9	38,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7 - INTEMAC ADIF

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1141

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 170*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 02 de agosto de 2006*		Hora: *09:30 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:43	Hora Llegada:	9:25
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 VY
Nº Albarán:	32337695	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:9/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	33,4	
B	2,34	33,7	
			Media
			33,6

SERIE Nº **1141**

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:30/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	40,8	
D	2,35	38,4	
			Media
E	2,36	39,0	39,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1140

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 170*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 02 de agosto de 2006*		Hora: *09:10 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:32	Hora Llegada:	9:05
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32337694	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:9/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	34,5	
	B	2,35	34,5	
				Media
				34,5

SERIE Nº 1140

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:30/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	42,5	
	D	2,36	40,1	
				Media
	E	2,36	41,7	41,4

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe : 1138

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 61 IZQ*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *martes, 01 de agosto de 2006*		Hora: *05:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:45	Hora Llegada:	16:04
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32337680	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:6/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	31,2	
	B	2,36	31,2	
				Media
				31,2

SERIE Nº 1138

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:29/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	40,6	
	D	2,37	42,3	
				Media
	E	2,37	39,6	40,8

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1136

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 135 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 01 de agosto de 2006*		Hora: *09:45 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:53	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32337658	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:8/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	30,3	
B	2,33	30,8	
			Media 30,6

SERIE Nº 1136

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:29/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	36,8	
D	2,36	37,0	
E	2,34	39,1	Media 37,6

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1135

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 5 ESTRIBO 1*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *jueves, 31 de agosto de 2006*		Hora: *18.45*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:44	Hora Llegada:	18:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46109128	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento: *CEM I 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	34 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:7/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	27,6	
B	2,39	26,8	
			Media 27,2

SERIE Nº 1135

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:28/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	35,5	
D	2,37	35,4	
E	2,37	35,1	Media 35,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1132

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 84*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 31 de julio de 2006*	Hora:	*11:05 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:14	Hora Llegada:	10:55
Nº Camión:	6739	Nº Matricula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32337620	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:7/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*31,7*	
	B	2,34	*30,5*	
				Media
				31,1

SERIE Nº 1132

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo: 28/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*42,6*	
	D	2,34	*34,3*	
				Media
	E	2,37	35,2	37,4

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1131

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 84*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 31 de julio de 2006*	Hora:	*09:10 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:14	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:	6739	Nº Matricula:	B 6749 VK
Nº Albarán:	32337608	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:7/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*32,7*	
	B	2,36	*30,3*	
				Media
				31,5

SERIE Nº 1131

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:28/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	*41,3*	
	D	2,36	*42,4*	
				Media
	E	2,39	40,3	41,3

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1130

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 9*
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*sábado, 29 de julio de 2006*	Hora:	*12:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:40	Hora Llegada:	12:12
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	71918618	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 5/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*27,5*	
B	2,38	*27,8*	Media
			27,7

SERIE Nº 1130

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 26/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*35,5*	
D	2,38	*34,1*	Media
			34,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1129

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 14*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 29 de julio de 2006*	Hora:	*12:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:53	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:	617	Nº Matrícula:	B 6713 VH
Nº Albarán:	71918620	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 5/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*31,1*	
B	2,40	*32,0*	Media
			31,6

SERIE Nº 1129

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 26/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*42,1*	
D	2,39	*45,3*	Media
E	2,40	*44,9*	44,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1127

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 14*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 29 de julio de 2006*	Hora:	*11:40 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:55	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:	629	Nº Matrícula:	3731 TS
Nº Albarán:	71918615	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7		Fecha Ensayo:5/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	29,2	
	B	2,37	29,8	
				Media
				29,5

SERIE Nº 1127

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:26/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	38,6	
	D	2,34	39,1	
				Media
	E	2,35	35,8	37,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1126

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 14*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 24 de julio de 2006*	Hora:	*11:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:42	Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:	627	Nº Matrícula:	B 8683 KY
Nº Albarán:	71918614	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:5/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	30,4	
	B	2,33	30,0	
				Media
				30,2

SERIE Nº 1126

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:26/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	40,8	
	D	2,40	41,2	
				Media
	E	2,40	40,3	40,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1125

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 169*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 29 de julio de 2006*	Hora:	*10:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:12	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 6713 VH
Nº Albarán:	71918609	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 R - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:5/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*30,7*	
B	2,34	*31,9*	
			Media
			31,3

SERIE Nº
1125

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:26/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*41,6*	
D	2,35	*42,9*	
			Media
E	2,36	41,9	42,1

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1124

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 169*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 29 de julio de 2006*	Hora:	*09:45 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:38	Hora Llegada:	9:35
Nº Camión:	6739	Nº Matricula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	71918605	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo : 5/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*28,1*	
B	2,38	*30,5*	
			Media
			29,3

SERIE Nº
1124

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:26/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*38,1*	
D	2,37	*37,8*	
			Media
E	2,34	39,7	38,5

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1123

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO N 169*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 29 de julio de 2006*	Hora:	*08:50 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:30	Hora Llegada:	8:40
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	71918599	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:5/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*26,2*	
B	2,33	*28,7*	
			Media
			27,5

SERIE Nº 1123

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:26/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*39,5*	
D	2,36	*37,2*	
			Media
E	2,39	40,7	39,1

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1122

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 132 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 28 de julio de 2006*	Hora:	*07:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:15	Hora Llegada:	19:40
Nº Camión:	625	Nº Matrícula:	B 2000 XC
Nº Albarán:	71918592	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:4/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*29,8*	
B	2,34	*30,1*	
			Media
			30,0

SERIE Nº 1122

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:25/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*39,3*	
D	2,36	*37,0*	
			Media
E	2,35	40,2	38,5

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1121

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 134 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 28 de julio de 2006*	Hora:	*07:40 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:43	Hora Llegada:	19:10
Nº Camión:	6018	Nº Matrícula:	5690 CZZ
Nº Albarán:	71918586	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:4/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,35	*31,2*	
B		2,36	*29,7*	
				Media
				30,5

SERIE Nº 1121

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:25/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,35	*38,1*	
D		2,38	*40,1*	
				Media
E		2,36	39,5	39,2

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1120

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 5*
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*viernes, 28 de julio de 2006*	Hora:	*03:25 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:25	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 0746 AH
Nº Albarán:	46109024	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:4/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*37,3*	
B		2,38	*33,6*	
				Media
				35,5

SERIE Nº 1120

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:24/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	*41,9*	
D		2,34	*43,6*	
				Media
E		2,37	43,1	42,9

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1119

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 5*	
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*viernes, 28 de julio de 2006*	Hora:	*03:10 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:18	Hora Llegada:	15:01
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	46109023	M3 Hormigón:	L 9175 S

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:4/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*32,5*	
B	2,40	*32,0*	Media
			32,3

SERIE Nº 1119

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:25/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*40,8*	
D	2,40	*42,7*	Media
E	2,40	40,1	41,2

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1118

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 60 IZQ*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 28 de julio de 2006*	Hora:	*04:50 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:57	Hora Llegada:	16:41
Nº Camión:	616	Nº Matrícula:	B 9396 TS
Nº Albarán:	71918570	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:4/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*32,4*	
B	2,38	*33,0*	Media
			32,7

SERIE Nº 1118

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:25/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*41,9*	
D	2,36	*44,4*	Media
E	2,35	43,1	43,1

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
.....PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1117

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 63 DCH*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *viernes, 28 de julio de 2006*		Hora: *04:35 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:49	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:	655	Nº Matrícula:	B 8745 VZ
Nº Albarán:	71918569	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº **1117**

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:4/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*31,2*	
	B	2,38	*32,4*	
				Media
				31,8

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:25/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*39,8*	
	D	2,36	*40,1*	
				Media
	E	2,35	42,4	40,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
.....PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1116

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 83*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *viernes, 28 de julio de 2006*		Hora: *03:05 PM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:22	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:	617	Nº Matrícula:	B 6713 UH
Nº Albarán:	71918559	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº **1116**

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo :4/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*33,7*	
	B	2,34	*34,1*	
				Media
				33,9

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:25/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*42,2*	
	D	2,36	*40,1*	
				Media
	E	2,36	43,8	42,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
.....PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1115

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 83
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	viernes, 28 de julio de 2006	Hora:	12:15 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:36	Hora Llegada:	12:05
Nº Camión:	620	Nº Matricula:	548 bwx
Nº Albarán:	71918543	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:4/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	30,6	
B	2,36	31,6	
			31,1

SERIE Nº 1115

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:25/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	39,3	
D	2,35	38,4	
E	2,37	40,9	39,5

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1114

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 83
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	viernes, 28 de julio de 2006	Hora:	11:00 AM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:21	Hora Llegada:	10:55
Nº Camión:	616	Nº Matricula:	b 9396 ts
Nº Albarán:	71918533	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:4/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	30,1	
B	2,35	32,1	
			31,1

SERIE Nº 1114

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:25/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	38,4	
D	2,36	39,1	
E	2,34	40,5	39,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1113

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ALETA PK - MURO 3ª FASE*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *viernes, 28 de julio de 2006*		Hora: *09:25 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 18:41		Hora Llegada:	9:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9093 PT
Nº Albarán:	46108996	M3 Hormigón:	5

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / B / 20 - 3a			Asiento (cm): *10*
Tipo de Cemento: *CEM II AV 42,5 R*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:4/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,43	*32,0*	
B	2,41	*31,8*	
			Media
			31,9

SERIE Nº 1113

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:25/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*34,9*	
D	2,39	*36,4*	
			Media
E	2,40	38,0	36,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1111

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 12*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *jueves, 27 de julio de 2006*		Hora: *06:00 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:51		Hora Llegada:	17:45
Nº Camión: 4097		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32337510	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA30 / F / 20 -2a			Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *plastificante*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*25,1*	
B	2,35	*30,2*	
			Media
			27,7

SERIE Nº 1111

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*37,2*	
D	2,36	*34,8*	
			Media
E	2,35	36,2	36,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1110

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 12*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*jueves, 27 de julio de 2006*	Hora: *05:40 PM*	
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:42	Hora Llegada:	17:25
Nº Camión:	6110	Nº Matricula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32337509	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo: 3/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*29,8*	
B	2,35	*29,3*	
			Media
			29,6

SERIE Nº 1110

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:24/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*38,0*	
D	2,34	*32,0*	
			Media
E	2,34	35,8	35,3

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1109

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 7*	
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*jueves, 27 de julio de 2006*	Hora: *01:00 PM*	
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:02	Hora Llegada:	12:50
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 7042 XD
Nº Albarán:	46108941	M3 Hormigon:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:3/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*32,3*	
B			
			Media
			32,3

SERIE Nº 1109

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:24/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*29,2*	
D	2,38	*38,5*	
			Media
E	2,38	36,1	34,6

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CA

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1108

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 7*
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*jueves, 27 de julio de 2006*	Hora:	*11:50 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:10	Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46108935	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:3/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*31,2*	
B	2,38	*34,1*	
			Media
			32,7

SERIE Nº 1106

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:24/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*41,1*	
D	2,38	*40,8*	
			Media
E	2,36	*41,1*	41,0

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1107

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ESTAMPIDOR GALERIA*
Localización:	*PK 1+200*		
Fecha de Toma:	*jueves, 27 de julio de 2006*	Hora:	*04:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:47	Hora Llegada:	16:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46108961	M3 Hormigon:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM II - AV - 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:3/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A - 6 DIAS	2,41	*29,9*	
B	2,37	*32,9*	
			Media
			31,4

SERIE Nº 1107

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:24/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*44,1*	
D	2,38	*39,4*	
			Media
E	2,42	43,2	42,2

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1105

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ESTAMPIDOR GALERIA*
Localización:	*PK 1+200*		
Fecha de Toma:	*jueves, 27 de julio de 2006*	Hora:	*08:15 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	6:51	Hora Llegada:	7:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3683 CSF
Nº Albarán:	46108909	M3 Hormigón:	7

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	*CEM II - AV - 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº **1105**

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:3/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*28,8*	
B	2,36	*31,0*	
			Media
			29,9

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:24/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*35,2*	
D	2,40	*37,3*	
			Media
E	2,38	*37,6*	36,7

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1104

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 59 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 26 de julio de 2006*	Hora:	*07:05 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:23	Hora Llegada:	19:00
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32337453	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº **1104**

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:2/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	*28,7*	
B	2,31	*30,0*	
			Media
			29,4

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo :23/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,31	*38,5*	
D	2,33	*36,0*	
			Media
E	2,34	38,2	37,6

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, modida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1103

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 62 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 26 de julio de 2006*	Hora:	*06:30 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:30	Hora Llegada:	18:05
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32337452	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1103

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:2/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,31	28,2	
B	2,33	28,2	
			Media
			28,2

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 23/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*34,4*	
D	2,35	*35,7*	
			Media
E	2,35	36,2	35,4

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1101

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 10*
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 26 de julio de 2006*	Hora:	*01:20 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:13	Hora Llegada:	12:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46108874	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:2/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*34,4*	
B	2,37	*29,6*	
			Media
			32,0

SERIE Nº 1101

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:23/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*38,8*	
D	2,40	*39,8*	
			Media
E	2,41	40,1	39,6

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1100

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 10*	
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 26 de julio de 2006*	Hora:	*12:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:57	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5004 CBY
Nº Albarán:	46108872	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:2/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*33,8*	
B		2,35	*32,9*	
				Media
				33,4

SERIE Nº 1100

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:23/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,36	*40,7*	
D		2,36	*41,2*	
				Media
E		2,35	42,3	41,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1099

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 131 IZQ*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 26 de julio de 2006*	Hora:	*03:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:39	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:	6553	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32337433	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:2/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,35	35,9	
B		2,37	36,1	
				Media
				36,0

SERIE Nº 1099

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:23/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,35	*44,0*	
D		2,38	*42,4*	
				Media
E		2,37	44,5	43,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1097

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 168*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 26 de julio de 2006*		Hora: *12:55 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	12:11	Hora Llegada:	12:45
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	6835 LD
Nº Albarán:	32337428	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 2/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	35,1	
B	2,35	34,3	
			Media 34,7

SERIE Nº 1097

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 23/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	43,3	
D	2,38	42,5	
E	2,39	44,4	Media 43,4

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1096

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 168*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 26 de julio de 2006*		Hora: *11:45 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:49	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32337421	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 2/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	39,4	
B	2,35	39,4	
			Media 39,4

SERIE Nº 1096

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:23/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	47,1	
D	2,38	48,4	
E	2,39	49,2	Media 48,2

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1095

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 168*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 26 de julio de 2006*	Hora:	*10:55 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:53	Hora Llegada:	10:45
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32337413	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:2/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,32	*34,9*	
	B	2,34	*34,8*	
				Media
				34,9

SERIE Nº 1095

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:23/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*42,1*	
	D	2,35	*40,7*	
				Media
	E	2,37	41,8	41,5

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1094

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 82*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 25 de julio de 2006*	Hora:	*07:55 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:08	Hora Llegada:	19:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2333 TP
Nº Albarán:	71918301	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:1/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*34,5*	
	B	2,34	*34,0*	
				Media
				34,3

SERIE Nº 1094

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:22/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*42,6*	
	D	2,36	*43,5*	
				Media
	E	2,37	43,9	43,3

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1093

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 82
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	martes, 25 de julio de 2006	Hora:	06:30 PM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:23	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:	623	Nº Matrícula:	B 2499 VD
Nº Albarán:	71918286	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:1/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	29,8	
	B	2,35	30,4	
				Media
				30,1

SERIE Nº
1093

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:22/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	40,0	
	D	2,35	40,0	
				Media
	E	2,35	42,5	40,8

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1092

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 82
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	martes, 25 de julio de 2006	Hora:	05:35 PM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salid	16:48	Hora Llegada:	17:25
Nº Camión	6018	Nº Matrícula:	5690 CZZ
Nº Albarán	71918275	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:1/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	29,7	
	B	2,36	30,8	
				Media
				30,3

SERIE Nº
1092

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo: 22/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	38,4	
	D	2,36	39,2	
				Media
	E	2,36	39,8	39,1

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1091

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 4*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*martes, 25 de julio de 2006*	Hora:	*06:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:39	Hora Llegada:	18:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4652 VR
Nº Albarán:	46108831	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:1/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,37	*31,2*
	B	2,36	*31,7*
			Media
			31,5

SERIE Nº 1091

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:22/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,36	*40,3*
	D	2,37	*40,6*
			Media
	E	2,37	41,2
			40,7

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1090

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 4*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*martes, 25 de julio de 2006*	Hora:	*06:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:26	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6651 CHS
Nº Albarán:	46108830	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:1/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,39	*30,7*
	B	2,35	*R. Defectuosa*
			Media
			30,7

SERIE Nº 1090

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:22/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,37	*42,0*
	D	2,36	*39,6*
			Media
	E	2,36	41,8
			41,1

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1089

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 2*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*martes, 25 de julio de 2006*	Hora:	*12:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:15	Hora Llegada:	11:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1211 CBB
Nº Albarán:	46108790	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:1/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*25,9*	
B	2,36	*32,8*	
			Media
			29,4

SERIE Nº
1089

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:22/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*43,2*	
D	2,37	*37,4*	
			Media
E	2,38	40,5	40,4

Edad: Días	Fecha Ensayo:	
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1088

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 2*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*martes, 25 de julio de 2006*	Hora:	*12:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:31	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 VW
Nº Albarán:	46108793	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 -2a	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo: 1/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*31,8*	
B	2,36	*30,8*	
			Media
			31,3

SERIE Nº
1088

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:22/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*31,2*	
D	2,38	*40,8*	
			Media
E	2,38	41,2	37,7

Edad: Días	Fecha Ensayo:	
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1087

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIGA ATADO P 101/ 103*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *martes, 25 de julio de 2006*		Hora: *09:55 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:11	Hora Llegada:	9:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6405 FY
Nº Albarán:	46108772	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a		Asiento (cm):
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:1/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	30,8	
	B	2,37	30,7	
				Media
				30,8

SERIE Nº 1087

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:22/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	38,5	
	D	2,38	38,2	
				Media
	E	2,39	38,7	38,5

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1086

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 122 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 25 de julio de 2006*		Hora: *10:05 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:56	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32337347	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo: 1/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	34,2	
	B	2,34	35,3	
				Media
				34,8

SERIE Nº 1086

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:22/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	44,3	
	D	2,36	43,1	
				Media
	E	2,34	44,1	43,8

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1085

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 132 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 25 de julio de 2006*	Hora:	*09:35 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:42	Hora Llegada:	9:25
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32337346	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N- SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:1/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*33,8*	
	B	2,35	*35,0*	
				Media
				34,4

SERIE Nº **1085**

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:22/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*42,9*	
	D	2,36	*43,5*	
				Media
	E	2,35	*43,7*	43,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1084

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARACION FASE 22*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*lunes, 24 de julio de 2006*	Hora:	*05:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:30	Hora Llegada:	17:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6947 VK
Nº Albarán:	32337330	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 3a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:31/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*27,4*	
	B	2,36	*31,4*	
				Media
				29,4

SERIE Nº **1084**

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*25,1*	
	D	2,34	*34,8*	
				Media
	E	2,35	31,0	31,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1083

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARACº FASE 22*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*lunes, 24 de julio de 2006*	Hora:	*05:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:05	Hora Llegada:	17:10
Nº Camión:	3735	Nº Matrícula:	B 6138 TN
Nº Albarán:	32337328	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:31/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	28,7	
	B	2,37	31,3	
				Media
				30,0

SERIE Nº 1083

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	33,8	
	D	2,35	36,4	
				Media
	E	2,37	30,5	33,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1082

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 8*
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*lunes, 24 de julio de 2006*	Hora:	*04:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:52	Hora Llegada:	15:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5144 TY
Nº Albarán:	46108747	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:31/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,45	32,1	
	B	2,40	31,9	
				Media
				32,0

SERIE Nº 1082

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	39,6	
	D	2,41	35,4	
				Media
	E	2,41	30,5	35,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1081

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 8*	
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*lunes, 24 de julio de 2006*	Hora:	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:19	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 6691 VF
Nº Albarán:	46108742	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:31/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*33,0*	
	B	2,38	*33,3*	
				Media
				33,2

SERIE Nº 1081

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:21/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*34,7*	
	D	2,39	*37,2*	
				Media
	E	2,37	*38,4*	36,8

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1080

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 86*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 24 de julio de 2006*	Hora:	*01:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:07	Hora Llegada:	13:25
Nº Camión:	3836	Nº Matricula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32337315	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:31/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*33,6*	
	B	2,37	*35,6*	
				Media
				34,6

SERIE Nº 1080

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:21/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*42,7*	
	D	2,36	*45,1*	
				Media
	E	2,37	*44,7*	44,2

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1079

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 86*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 24 de julio de 2006*	Hora:	*11:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:30	Hora Llegada:	11:25
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32337306	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:31/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	37,1	
	B	2,37	35,5	
				Media
				36,3

SERIE Nº 1079

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:21/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	42,7	
	D	2,36	45,1	
				Media
	E	2,37	44,7	44,2

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1078

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 86*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 24 de julio de 2006*	Hora:	*09:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:58	Hora Llegada:	8:50
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32337289	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:31/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	34,7	
	B	2,35	33,9	
				Media
				34,3

SERIE Nº 1078

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:21/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	42,2	
	D	2,36	43,7	
				Media
	E	2,36	43,4	43,1

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1077

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 13*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 22 de julio de 2006*	Hora:	*06:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:17	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 VY
Nº Albarán:	32337282	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:29/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*34,7*	
B	2,38	*33,3*	
			Media
			34,0

SERIE Nº 1077

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:19/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*38,4*	
D	2,38	*40,3*	
			Media
E	2,40	*42,9*	40,5

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media
			0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1076

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 13*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 22 de julio de 2006*	Hora:	*05:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:15	Hora Llegada:	16:50
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32337279	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: Días | Fecha Ensayo:29/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*36,6*	
B	2,38	*36,4*	
			Media
			36,5

SERIE Nº 1076

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:19/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*45,8*	
D	2,35	*45,7*	
			Media
E	2,38	*47,8*	46,4

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media
			0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1075

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 13*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 22 de julio de 2006*	Hora:	*03:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:44	Hora Llegada:	15:25
Nº Camión:	3735	Nº Matricula:	B 1220 TW
Nº Albarán:	32337271	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*plastificante*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de		cm. de Largo y		cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:29/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	*34,5*	
B		2,35	*35,5*	
				Media
				35,0

SERIE Nº 1075

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:19/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,36	*45,8*	
D		2,35	*45,7*	
				Media
E		2,38	*47,8*	46,4

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones: .....
.....PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1074

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 13*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 22 de julio de 2006*	Hora:	*01:55 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:04	Hora Llegada:	13:45
Nº Camión:	6735	Nº Matricula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32337255	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:29/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,35	*34,2*	
B		2,34	*34,0*	
				Media
				34,1

SERIE Nº 1074

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:19/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,34	*43,8*	
D		2,33	*42,1*	
				Media
E		2,35	*42,8*	42,9

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1073

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 81*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 22 de julio de 2006*	Hora:	*03:10 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:19	Hora Llegada:	14:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3198 BYC
Nº Albarán:	32337267	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:29/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*33,0*	
B	2,35	*35,0*	Media
			34,0

SERIE Nº 1073

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*41,1*	
D	2,37	*40,1*	Media
E	2,35	*42,8*	41,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1072

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 81*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 22 de julio de 2006*	Hora:	*11:30 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:25	Hora Llegada:	11:15
Nº Camión:	8058	Nº Matrícula:	3139 BYC
Nº Albarán:	32337232	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:29/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	32,7	
B	2,36	31,8	Media
			32,3

SERIE Nº 1072

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	42,9	
D	2,34	44,7	Media
E	2,39	45,2	44,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1071

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 81*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 22 de julio de 2006*	Hora:	*10:20 AM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:40	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32337224	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:29/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	*35,8*	
B		2,35	*34,2*	
				Media
				35,0

SERIE Nº 1071

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:19/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,35	*45,8*	
D		2,37	*44,9*	
				Media
E		2,35	*45,4*	45,4

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1069

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 167*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 21 de julio de 2006*	Hora:	*10:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:42	Hora Llegada:	22:03
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	46108691	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo: 28/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,35	*36,6*	
B		2,34	*37,1*	
				Media
				36,9

SERIE Nº 1069

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:18/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,35	*41,1*	
D		2,37	*46,1*	
				Media
E		2,36	*45,3*	44,2

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTR

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1068

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 167*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 21 de julio de 2006*	Hora:	*09:15 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	20:27	Hora Llegada:	20:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46108690	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:28/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	39,3	
B	2,37	38,4	Media
			38,9

SERIE Nº 1068

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:18/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	50,2	
D	2,38	47,6	Media
E	2,39	49,0	48,9

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe : 1067

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL FASE 11 P. VENTILAC°*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 21 de julio de 2006*	Hora:	*05:00 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:13	Hora Llegada:	16:40
Nº Camión:	4097	Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32337189	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:28/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	29,5	
B	2,34	30,0	Media
			29,8

SERIE Nº 1067

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:18/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	40,7	
D	2,33	42,1	Media
E	2,35	31,2	38,0

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1066

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 3*
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*viernes, 21 de julio de 2006*	Hora:	*03:20 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:02	Hora Llegada:	15:16
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VR
Nº Albarán:	32337176	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:28/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	30,7	
B	2,36	30,6	
			Media 30,7

SERIE Nº 1066

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:18/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	27,5	
D	2,35	37,9	
E	2,36	36,5	Media 34,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1065

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 3*
Localización:	*PK 1+700 - CAPMANY*		
Fecha de Toma:	*viernes, 21 de julio de 2006*	Hora:	*03:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:55	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 VY
Nº Albarán:	32337175	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:28/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	32,7	
B	2,36	31,7	
			Media 32,2

SERIE Nº 1065

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:18/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	40,3	
D	2,37	34,9	
E	2,38	38,6	Media 37,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1064

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 6*	
Localización: *PK 1+700 - CAPMANY*			
Fecha de Toma: *jueves, 20 de julio de 2006*		Hora: *09:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 21:04		Hora Llegada:	21:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán: 46108221		M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 2a			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:27/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	30,3	
	B	2,38	30,5	
				Media
				30,4

SERIE Nº
1064

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:17/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	40,3	
	D	2,37	40,2	
				Media
	E	2,37	32,6	37,7

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
....., PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1063

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 6*	
Localización: *PK 1+700 - CAPMANY*			
Fecha de Toma: *jueves, 20 de julio de 2006*		Hora: *09:35 PM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 20:57		Hora Llegada:	21:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán: 46108620		M3 Hormigón:	5

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa			Asiento (cm): *12*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:27/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	34,8	
	B	2,37	32,6	
				Media
				33,7

SERIE Nº
1063

Edad: Dias		Fecha Ensayo:17/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	38,3	
	D	2,35	40,6	
				Media
	E	2,39	37,1	38,7

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
....., PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1062

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 1*	
Localización: *PK 1+700 - CAPMANY*			
Fecha de Toma: *jueves, 20 de julio de 2006*		Hora: *04:15 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:19	Hora Llegada:	16:05
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 7018 VL
Nº Albarán:	46108602	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:27/7/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	37,5	
B	2,36	36,6	Media 37,2

SERIE Nº 1062

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:17/8/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	38,3	
D	2,39	37,9	
E	2,41	38,2	Media 38,1

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe :1061

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 1*	
Localización: *PK 1+700 - CAPMANY*			
Fecha de Toma: *jueves, 20 de julio de 2006*		Hora: *03:50 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:50	Hora Llegada:	15:18
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 6678 WW
Nº Albarán:	46108598	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a		Asiento (cm): *16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:27/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	29,7	
B	2,37	31,1	Media 30,4

SERIE Nº 1061

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:17/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	35,7	
D	2,38	36,3	
E	2,35	34,7	Media 35,6

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1060

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 58 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 20 de julio de 2006*	Hora:	*03:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:27	Hora Llegada:	15:15
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 VK
Nº Albarán:	32337101	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N -SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:27/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,31	32,7	
B	2,34	32,8	Media
			32,8

SERIE Nº 1060

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:17/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	35,6	
D	2,39	41,9	
			Media
E	2,38	42,8	40,1

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1059

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 61 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 20 de julio de 2006*	Hora:	*02:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:43	Hora Llegada:	14:20
Nº Camión:	6005	Nº Matrícula:	T 4767 X
Nº Albarán:	32337096	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:27/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	35,4	
B	2,37	35,0	Media
			35,2

SERIE Nº 1059

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:17/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	42,4	
D	2,36	46,8	
			Media
E	2,39	45,9	45,0

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1058

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 80
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	Jueves, 20 de julio de 2006	Hora:	12:05 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:15	Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:	6718	Nº Matrícula:	B 7959 KB
Nº Albarán:	32337082	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:27/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	34,7	
B	2,35	34,9	Media
			34,8

SERIE Nº 1058

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	43,4	
D	2,39	42,5	Media
E	2,37	44,2	43,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1057

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 80
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	Jueves, 20 de julio de 2006	Hora:	10:25 AM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:38	Hora Llegada:	10:20
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32337067	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30/ F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:27/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	29,2	
B	2,34	30,0	Media
			29,6

SERIE Nº 1057

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,32	38,4	
D	2,34	40,1	Media
E	2,33	36,7	38,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1056

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 80*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*Jueves, 20 de julio de 2006*	Hora:	*08:45 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:07	Hora Llegada:	8:40
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3386 CHS
Nº Albarán:	32337053	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:27/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	32,4	
B	2,35	32,1	Media
			32,3

SERIE Nº 1056

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:17/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	40,3	
D	2,35	44,5	Media
E	2,37	42,4	42,4

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1055

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 87*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 19 de julio de 2006*	Hora:	*10:45 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	22:12	Hora Llegada:	22:35
Nº Camión:	45998	Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46108546	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:26/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	35,0	
B	2,36	34,0	Media
			34,5

SERIE Nº 1055

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:16/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	48,4	
D	2,39	47,9	
E	2,40	48,6	Media
			48,3

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1053

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 87*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 19 de julio de 2006*	Hora:	*09:50 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:24	Hora Llegada:	21:40
Nº Camión:	45998	Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	46108544	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:26/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	32,4	
B	2,37	33,1	Media
			32,8

SERIE Nº 1053

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	48,5	
D	2,38	49,6	
E	2,35	50,2	Media
			49,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media
			0,0

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1051

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO P.158/163*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 19 de julio de 2006*	Hora:	*10:35 AM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:54	Hora Llegada:	10:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 RY
Nº Albarán:	46108506	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	CEM II AV 42,5R	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: Días — Fecha Ensayo:26/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	31,4	
B	2,41	30,6	Media
			31,0

SERIE Nº 1051

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:16/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	R. Defectuose	
D	2,41	30,0	
E	2,41	33,0	Media
			31,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media
			0,0

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1050

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 166
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	martes, 18 de julio de 2006	Hora:	12:15 AM
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:44	Hora Llegada:	0:00
Nº Camión:	45998	Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	46108482	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:25/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	34,1	
B	2,34	34,7	Media 34,4

SERIE Nº 1050

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:15/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	42,2	
D	2,32	43,8	Media 43,4
E	2,33	44,2	

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1049

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 166
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	martes, 18 de julio de 2006	Hora:	11:30 PM
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:56	Hora Llegada:	23:20
Nº Camión:	45998	Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46108481	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 - 2a+Qa	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:25/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	34,2	
B	2,37	35,0	Media 34,6

SERIE Nº 1049

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 15/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	40,1	
D	2,34	40,5	Media 41,9
E	2,36	45,2	

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1048

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 166*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 18 de julio de 2006*		Hora: *09:50 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:04	Hora Llegada:	21:30
Nº Camión:	112282	Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	46108477	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:25/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	31,7	
	B	2,34	32,0	Media
				31,9

SERIE Nº **1048**

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:15/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	37,3	
	D	2,37	37,9	
	E	2,37	39,8	Media
				38,3

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1047

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIGA ATADO P 153/158*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *martes, 18 de julio de 2006*		Hora: *01:55 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:38	Hora Llegada:	13:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46108453	M3. Hormigón:	4

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42,5R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:25/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	30,2	
	B	2,38	30,9	Media
				30,6

SERIE Nº **1047**

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:15/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	36,5	
	D	2,40	36,4	
	E	2,38	38,2	Media
				37,0

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL D...

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1046

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 57 IZQ*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 18 de julio de 2006*	Hora:	*03:45 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:09	Hora Llegada:	15:55
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32336939	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:25/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*35,1*	
B		2,36	*33,9*	
				Media
				34,5

SERIE Nº 1046

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:15/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,37	*46,2*	
D		2,35	*48,4*	
				Media
E		2,38	48,2	47,6

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1045

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 60 DCH*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 18 de julio de 2006*	Hora:	*02:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:36	Hora Llegada:	14:20
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32336932	M3 Hormigon:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:25/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*33,7*	
B		2,34	*30,8*	
				Media
				32,3

SERIE Nº 1045

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:15/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,35	*41,7*	
D		2,33	*43,8*	
				Media
E		2,36	42,4	42,8

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1044

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 79
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	martes, 18 de julio de 2006	Hora:	12:30 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:40	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:	609	Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32336926	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a+ Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:25/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	34,1	
	B	2,35	32,6	
				Media
				33,4

SERIE Nº 1044

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:15/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	41,2	
	D	2,38	41,1	
				Media
	E	2,37	42,7	41,7

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1043

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 79
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	martes, 18 de julio de 2006	Hora:	09:40 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:53	Hora Llegada:	9:35
Nº Camión:	6106	Nº Matrícula:	B 2253 MD
Nº Albarán:	32336908	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	cem I - 52,5 n - sr	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:25/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	34,0	
	B	2,35	32,0	
				Media
				33,0

SERIE Nº 1043

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:15/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	42,6	
	D	2,35	42,5	
				Media
	E	2,37	44,6	43,3

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1042

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 79*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 18 de julio de 2006*	Hora:	*09:05 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:19	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32336903	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 32,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:25/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	36,0	
B	2,36	33,1	
			Media 34,6

SERIE Nº 1042

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:15/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	40,1	
D	2,36	43,7	
E	2,36	43,5	Media 42,2

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1041

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARACº FASE 21*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*lunes, 17 de julio de 2006*	Hora:	*04:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:45	Hora Llegada:	16:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4652 VK
Nº Albarán:	46108403	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	CEM II AV - 42,5R	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:24/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	33,0	
B	2,40	34,0	
			Media 33,5

SERIE Nº 1041

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:14/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	39,8	
D	2,39	40,2	
E	2,39	40,8	Media 40,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1039

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARACº FASE 21*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*lunes, 17 de julio de 2006*	Hora:	*03:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:46	Hora Llegada:	15:18
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46108397	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42.5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:24/7/6		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	32,3	
B	2,37	31,3	
			Media
			31,8

SERIE Nº 1039

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:14/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	40,2	
D	2,40	40,3	
			Media
E	2,41	41,5	40,7

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1038

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARACº FASE 21*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*lunes, 17 de julio de 2006*	Hora:	*02:55 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:17	Hora Llegada:	14:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 RY
Nº Albarán:	46108339	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 3a	Asiento (cm):	*7*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV 42.5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:24/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	34,8	
B	2,37	33,6	
			Media
			34,2

SERIE Nº 1038

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:14/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	42,3	
D	2,38	38,5	
			Media
E	2,38	39,9	40,2

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1037

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARAC° FASE 20*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*domingo, 16 de julio de 2006*	Hora:	*05:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	4:43	Hora Llegada:	5:15
N° Camión:		N° Matrícula:	B 4650 K
N° Albarán:	46108359	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 3a	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV - 42.5R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE N°: 1037

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:23/7/06		
Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	31,3	
B	2,38	31,0	Media
			31,2

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:13/8/06		
Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	33,1	
D	2,39	35,6	Media
E	2,40	35,8	34,8

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1036

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARAC° FASE 20*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*domingo, 16 de julio de 2006*	Hora:	*05:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	4:29	Hora Llegada:	4:53
N° Camión:		N° Matrícula:	7301 BVF
N° Albarán:	46108358	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	*9*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV -42.5R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE N°: 1036

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:23/7/06		
Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	32,8	
B	2,39	31,8	Media
			32,3

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:13/8/06		
Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	36,6	
D	2,37	37,9	Media
E	2,39	38,6	37,8

Edad: 60 Días	Fecha Ensayo:		
Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1035

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO MP 93 B / MP 98 B*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*sábado, 15 de julio de 2006*	Hora:	*12:15 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:26	Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7959 KK
Nº Albarán:	32336787	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM II AV - 42.5R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:22/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*31,7*	
B	2,41	*33,5*	Media
			32,6

SERIE Nº 1035

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*34,9*	
D	2,39	*35,4*	Media
E	2,40	36,9	35,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1034

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 88*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 15 de julio de 2006*	Hora:	*07:20 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:03	Hora Llegada:	18:40
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	32336818	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	CEM 1 - 52.5 N - SR	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:22/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*34,8*	
B	2,33	*34,6*	Media
			34,7

SERIE Nº 1034

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*40,1*	
D	2,36	*40,2*	Media
E	2,35	40,9	40,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1033

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 86*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 15 de julio de 2006*	Hora:	*07:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:36	Hora Llegada:	19:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7959 KB
Nº Albarán:	32336817	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM 1 - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:22/7/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*30,7*	
	B	2,36	*32,1*	
				Media
				31,4

SERIE Nº: 1033

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:12/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*42,9*	
	D	2,35	*42,6*	
				Media
	E	2,33	43,1	42,9

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1032

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 88*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 15 de julio de 2006*	Hora:	*06:45 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:48	Hora Llegada:	18:40
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32336816	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM 1 - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:22/7/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*35,2*	
	B	2,34	*34,2*	
				Media
				34,7

SERIE Nº: 1032

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:12/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	*34,9*	
	D	2,34	*35,7*	
				Media
	E	2,34	35,9	35,5

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1031

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA 12
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	sábado, 15 de julio de 2006	Hora:	04:05 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	30 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:44	Hora Llegada:	15:15
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32336815	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	33.5 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:22/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	36,0	
B	2,39	34,0	Media
			35,0

SERIE Nº 1031

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:12/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	42,9	
D	2,40	44,2	Media
E	2,39	44,6	43,9

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1030

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA 12
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	sábado, 15 de julio de 2006	Hora:	02:50 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	30 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:58	Hora Llegada:	14:40
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	2529 CJS
Nº Albarán:	32336808	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F/ 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	CEM 1 - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	33.8 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:22/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	31,3	
B	2,34	31,0	Media
			31,2

SERIE Nº 1030

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:12/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	30,1	
D	2,35	35,2	Media
E	2,35	37,5	34,3

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
.....PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1028

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 12*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 15 de julio de 2006*	Hora:	*12:21 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*26.8 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:50	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32336791	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	32.2 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:22/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*37,8*	
B	2,35	*37,0*	
			Media
			37,4

SERIE Nº 1028

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*41,2*	
D	2,35	*41,5*	
			Media
E	2,36	42,3	41,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1027

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 78*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 15 de julio de 2006*	Hora:	*01:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*29.5 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:21	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:	6068	Nº Matrícula:	4222 CZB
Nº Albarán:	32336796	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	33 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:22/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*33,2*	
B	2,36	*34,1*	
			Media
			33,7

SERIE Nº 1027

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*39,4*	
D	2,34	*40,6*	
			Media
E	2,36	40,8	40,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1026

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 78*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 15 de julio de 2006*		Hora: *12:45 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura: *29 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:01	Hora Llegada:	12:30
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32336793	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:22/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	*31,7*	
				Media
B		2,37	*32,4*	32,1

SERIE Nº 1026

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:12/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,37	*39,5*	
D		2,37	*39,2*	Media
E		2,38	40,8	39,8

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1025

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 78*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 15 de julio de 2006*		Hora: *10:30 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura: *29,9 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:44	Hora Llegada:	10:20
Nº Camión:	1651	Nº Matrícula:	2078 BMB3
Nº Albarán:	32336769	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 + 2a + Qa		Asiento (cm): *11*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	31,9 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:22/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,34	*32,5*	
				Media
B		2,36	*31,4*	32,0

SERIE Nº 1025

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:12/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	*46,1*	
D		2,40	*47,9*	Media
E		2,41	48,6	47,5

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1023

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 56 IZQ*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *viernes, 14 de julio de 2006*		Hora: *10:05 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 20:39		Hora Llegada: 22:00	
Nº Camión:		Nº Matricula: B 4650 VK	
Nº Albarán	46108328	M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 2a + Qa			Asiento (cm): 14
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1023

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:21/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	29,9	
	B	2,36	30,4	
				Media
				30,2

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:11/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	35,2	
	B	2,35	36,2	
				Media
	C	2,35	36,7	36,0

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL D

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1022

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 59 DCH*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *viernes, 14 de julio de 2006*		Hora: *08:55 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 20:21		Hora Llegada: 20:50	
Nº Camión:		Nº Matricula: B 6630 VD	
Nº Albarán:	46108326	M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 16
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:21/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	32,8	
	B	2,40	34,1	
				Media
				33,5

SERIE Nº 1022

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:11/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	43,9	
	D	2,37	43,5	
				Media
	E	2,39	44,3	43,9

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE C

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1021

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 10-11 (PROLONGACION)*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 14 de julio de 2006*	Hora:	*07:40 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:26	Hora Llegada:	19:00
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32336743	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 -N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	30 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:21/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	34,2	
B	2,35	33,7	
			Media 34,0

SERIE Nº 1021

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:11/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	36,0	
D	2,39	37,5	
			Media
E	2,38	36,9	36,8

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE C

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1020

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 125 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 14 de julio de 2006*	Hora:	*06:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	28 ºC

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:56	Hora Llegada:	18:30
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	32336737	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	33 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:21/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	36,4	
B	2,38	35,7	
			Media 36,1

SERIE Nº 1020

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:11/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	36,7	
D	2,39	34,8	
			Media
E	2,37	38,2	36,6

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1019

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 165*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 14 de julio de 2006*	Hora:	*05:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*29.5 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:46	Hora Llegada:	17:15
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32336728	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	34.8 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:21/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*35,2*	
B	2,34	*36,1*	
			Media
			35,7

SERIE Nº 1019

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:11/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*49,0*	
D	2,36	*49,5*	
			Media
E	2,38	*49,9*	49,5

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
....., PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1018

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 165*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 14 de julio de 2006*	Hora:	*04:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*30 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:14	Hora Llegada:	15:48
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	33880 CHS
Nº Albarán:	32336720	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	*34.5 °C*

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:21/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*39,1*	
B	2,36	*35,4*	
			Media
			37,3

SERIE Nº 1018

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:11/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*49,2*	
D	2,36	*50,1*	
			Media
E	2,34	49,9	49,7

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
....., PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1017

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 165*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 14 de julio de 2006*	Hora:	*01:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:13	Hora Llegada:	12:49
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32336705	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:21/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*34,6*	
	B	2,40	*33,9*	
				Media
				34,3

SERIE Nº: 1017

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:11/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*44,8*	
	D	2,38	*45,2*	
				Media
	E	2,40	*45,9*	45,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1016

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL 55 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 13 de julio de 2006*	Hora:	*05:15 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR DEL TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:56	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	71917354	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:20/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*31,7*	
	B	2,40	*31,4*	
				Media
				31,6

SERIE Nº: 1016

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*45,5*	
	D	2,38	*46,6*	
				Media
	E	2,37	*44,5*	45,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1015

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 77*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*Jueves, 13 de julio de 2006*	Hora:	*02:45 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR DEL TUNEL	Temperatura:	*25.2 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:03	Hora Llegada:	14:35
Nº Camión:	6643	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	71917335	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:20/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	32,8	
B	2,34	31,7	
			Media
			32,3

SERIE Nº 1015

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:10/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	42,5	
D	2,34	42,5	
			Media
E	2,35	43,0	42,7

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1014

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 77*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*Jueves, 13 de julio de 2006*	Hora:	*12:50 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	*30.8 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:10	Hora Llegada:	12:45
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	71917325	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	34.2 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo: 20/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	35,7	
B	2,36	36,2	
			Media
			36,0

SERIE Nº 1014

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:10/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	43,0	
D	2,37	42,1	
			Media
E	2,37	44,1	43,1

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1012

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARACION FASE 18*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*jueves, 13 de julio de 2006*	Hora:	*05:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	4:25	Hora Llegada:	4:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46108194	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	*CEM II AV- 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:20/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*35,1*	
B	2,40	*36,2*	Media
			35,7

SERIE Nº 1012

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:10/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*43,0*	
D	2,40	*42,0*	Media
E	2,41	*43,5*	*42,8*

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1011

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARACION FASE 18*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*jueves, 13 de julio de 2006*	Hora:	*06:00 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	5:29	Hora Llegada:	5:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	46108195	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM II AV- 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:20/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*34,1*	
B	2,38	*33,9*	Media
			34,0

SERIE Nº 1011

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:10/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*42,9*	
D	2,43	*42,4*	Media
E	2,41	*41,1*	*42,1*

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1010

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 12 ESTRIBO 1*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*jueves, 13 de julio de 2006*	Hora:	*02:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	2:04	Hora Llegada:	2:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	46108188	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 20/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*32,8*	
	B	2,36	*34,6*	
				Media
				33,7

SERIE Nº
1010

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 10/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*41,7*	
	D	2,34	*42,3*	
				Media
	E	2,36	40,0	41,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1009

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO MP 136 / P. 93 B*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*jueves, 13 de julio de 2006*	Hora:	*12:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	23:53	Hora Llegada:	0:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46108185	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV - 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 20/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*35,5*	
	B	2,37	*34,7*	
				Media
				35,1

SERIE Nº
1009

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 10/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*38,3*	
	D	2,38	*39,6*	
				Media
	E	2,37	39,4	39,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1008

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 58 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 12 de julio de 2006*	Hora:	*09:26 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:24	Hora Llegada:	21:21
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7301 VF
Nº Albarán:	46108181	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1008

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:19/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	35,6	
	B	2,37	36,5	
				Media
				36,1

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo: 9/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*41,6*	
	D	2,36	*45,0*	
				Media
	E	2,38	43,3	43,3

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1007

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 54 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 12 de julio de 2006*	Hora:	*09:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:14	Hora Llegada:	20:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46108179	M3 Hormigón:	*6*

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:19/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*32,4*	
	B	2,38	31,4	
				Media
				31,9

SERIE Nº 1007

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:9/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*41,3*	
	D	2,34	*44,5*	
				Media
	E	2,38	44,1	43,3

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1006

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL 126 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 12 de julio de 2006*	Hora:	*06:40 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	*27.3 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:46	Hora Llegada:	18:20
Nº Camión:	8060	Nº Matrícula:	3198 BYC
Nº Albarán:	32336638	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	*25.8 °C*

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:19/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	*2,34*	*32,4*	
B	*2,35*	*33,4*	
			Media
			32,9

SERIE Nº 1006

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:9/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	*2,35*	*42,3*	
D	*2,36*	*41,3*	
			Media
E			41,8

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1005

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 115 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 12 de julio de 2006*	Hora:	*05:55 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:55	Hora Llegada:	17:33
Nº Camión:	3710	Nº Matrícula:	9789 CBV
Nº Albarán:	32336631	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:19/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	*2,36*	*38,1*	
B	*2,34*	*35,3*	
			Media
			36,7

SERIE Nº 1005

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo: 9/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	*2,40*	*45,6*	
D	*2,35*	*44,7*	
			Media
E	*2,36*	*45,2*	45,2

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1004

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 129 DCH
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	miércoles, 12 de julio de 2006	Hora:	05:30 PM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	32 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:39	Hora Llegada:	17:15
Nº Camión:	6005	Nº Matrícula:	T 4767 X
Nº Albarán:	32336629	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	28 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:19/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	31,4	
B	2,37	31,8	Media
			31,6

SERIE Nº 1004

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:9/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	43,8	
D	2,35	45,7	
E	2,34	45,9	Media
			45,1

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1003

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 164
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	miércoles, 12 de julio de 2006	Hora:	01:05 PM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	31 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:06	Hora Llegada:	12:45
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 VY
Nº Albarán:	32336596	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	27 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:19/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	37,4	
B	2,33	37,6	Media
			37,5

SERIE Nº 1003

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:9/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	46,1	
D	2,36	44,9	
E	2,35	42,9	Media
			44,6

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1002

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 164
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	miércoles, 12 de julio de 2006	Hora:	12:05 PM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	27,3 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:09	Hora Llegada:	11:46
Nº Camión:	3710	Nº Matrícula:	9789 CBV
Nº Albarán:	32336587	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:19/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	37,1	
B	2,35	36,2	
			Media
			36,7

SERIE Nº 1002

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:9/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	44,6	
D	2,34	44,3	
			Media
E	2,35	44,1	44,3

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1001

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 164
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	miércoles, 12 de julio de 2006	Hora:	11:30 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	28 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:50	Hora Llegada:	11:20
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32336585	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	27 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:19/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	38,1	
B	2,37	36,4	
			Media
			37,3

SERIE Nº 1001

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:9/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	44,8	
D	2,35	46,6	
			Media
E	2,37	46,0	45,9

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1000

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARACº FASE 17*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 12 de julio de 2006*	Hora:	*06:40 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	6:06	Hora Llegada:	6:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46108118	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	*6*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV - 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 19/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*33,8*	
B	2,39	*33,8*	
			Media 33,8

SERIE Nº 1000

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 9/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*41,9*	
D	2,40	*41,4*	
E	2,40	41,0	Media 41,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:999

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARACº FASE 17*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 12 de julio de 2006*	Hora:	*06:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	5:48	Hora Llegada:	6:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	46108117	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	*8*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV - 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 19/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*35,1*	
B	2,40	*36,2*	
			Media 35,7

SERIE Nº 999

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 9/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*41,5*	
D	2,40	*42,9*	
E	2,40	43,6	Media 42,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 998

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 12 ESTRIBO 2*	
Localización: *PK 12/7/06*			
Fecha de Toma: *miércoles, 12 de julio de 2006*		Hora: *02:40 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	2:06	Hora Llegada:	2:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	46108111	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperature:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 998

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:19/7/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*34,0*	
	B	2,37	*34,0*	
				Media
				34,0

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:9/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*41,3*	
	D	2,40	42,7	
				Media
	E	2,38	41,1	41,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 997

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIGA ATADO MP 126 / 139*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *martes, 11 de julio de 2006*		Hora: *09:50 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:10	Hora Llegada:	21:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7310 BVF
Nº Albarán:	46108108	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a		Asiento (cm): *10*
Tipo de Cemento: *CEM II AV - 42.5 R*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:18/7/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*36,8*	
	B	2,40	*35,1*	
				Media
				36,0

SERIE Nº 997

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*44,6*	
	D	2,40	*41,4*	
				Media
	E	2,38	43,4	43,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 996

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO P 119 -126*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*martes, 11 de julio de 2006*	Hora:	*04:30 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:39	Hora Llegada:	15:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1500 BBV
Nº Albarán:	46108084	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:18/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*31,2*	
	B	2,39	*33,6*	
				Media
				32,4

SERIE Nº
996

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:8/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*39,7*	
	D	2,41	*44,0*	
				Media
	E	2,41	41,9	41,9

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 995

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 53 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 11 de julio de 2006*	Hora:	*04:15 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:41	Hora Llegada:	16:20
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32336524	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:18/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*40,1*	
	B	2,37	*37,4*	
				Media
				38,8

SERIE Nº
995

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:8/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*48,1*	
	D	2,38	*47,6*	
				Media
	E	2,40	48,4	48,1

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 994

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 57 DCH
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	martes, 11 de julio de 2006	Hora:	04:10 PM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:09	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32336518	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 18/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	30,6	
B	2,37	37,1	
			Media 34,0

SERIE Nº 994

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 8/8/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	45,8	
D	2,37	45,9	
E	2,38	48,1	Media 46,6

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:992

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 76
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	martes, 11 de julio de 2006	Hora:	10:10 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:25	Hora Llegada:	9:55
Nº Camión:	3710	Nº Matrícula:	1211 CBB
Nº Albarán:	32336477	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 18/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	36,6	
B	2,35	37,2	
			Media 36,9

SERIE Nº 992

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 8/8/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	46,5	
D	2,35	47,0	
E	2,33	46,8	Media 46,8

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE MORTERO — Informe: 991

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 76*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 11 de julio de 2006*	Hora:	*12:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:29	Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:	5719	Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	32336493	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de ____ cm. de Largo y ____ cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:18/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*36,5*	
B	2,35	*33,8*	
			Media
			35,2

SERIE Nº 991

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:8/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*41,7*	
D	2,37	*45,3*	
E	2,38	44,4	Media
			43,8

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 990

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA DIAGONAL C2A - C1B*
Localización:	*FABRICA PLACAS ARMADAS*		
Fecha de Toma:	*11/7//06*	Hora:	*12:00 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:		Hora Llegada:	
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:		M3 Hormigón:	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HP 50 F 12	Asiento (cm):	
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERFLUIDIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:18/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*40,8*	
B	2,40	*40,2*	
			Media
			40,5

SERIE Nº 990

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:8/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*51,9*	
D	2,34	*48,5*	
E	2,36	50,1	Media
			50,2

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
FABRICA DE PLACAS ARMADAS
CONTRASTE C7 / INTEMAC

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 989

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *MURO SEPARAC° FASE 16*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *martes, 11 de julio de 2006*		Hora: *06:00 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
		Hora Llegada:	5:40
Hora Salida:	5:18		
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46108045	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
		Asiento (cm):	*11*
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 3a		
Tipo de Cemento:	*CEM II AV - 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:18/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*37,0*	
	B	2,40	*36,8*	Media
				36,9

SERIE Nº 989

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:8/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*44,8*	
	D	2,40	*45,0*	Media
	E	2,40	*44,7*	*45,2*

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 988

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *MURO SEPARAC° FASE 16*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *martes, 11 de julio de 2006*		Hora: *05:15 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
		Hora Llegada:	5:05
Hora Salida:	4:50		
Nº Camión:	45998	Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	46108043	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
		Asiento (cm):	12
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 3a		
Tipo de Cemento:	*CEM II AV - 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:18/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	37,2	
	B	2,38	38,9	Media
				38,1

SERIE Nº 988

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:8/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*44,9*	
	D	2,39	*43,8*	Media
	E	2,41	43,9	*44,2*

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 987

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 128 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 10 de julio de 2006*	Hora:	*01:20 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:07	Hora Llegada:	13:15
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32336418	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 987

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 17/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	30,9	
B	2,35	30,1	
			Media 30,5

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 7/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	39,9	
D	2,33	42,2	
E	2,35	41,8	Media 41,1

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
.....PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 986

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 89*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 10 de julio de 2006*	Hora:	*12:25 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	*29,8 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:30	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:	6005	Nº Matrícula:	T 4767 X
Nº Albarán:	32334613	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	32,4 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 17/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	33,5	
B	2,37	33,0	
			Media 33,3

SERIE Nº 986

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 7/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	43,3	
D	2,40	42,4	
E	2,39	42,7	Media 42,9

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 18,3

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE 67

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 985

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 89
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	lunes, 10 de julio de 2006	Hora:	11:30 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	30 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:32	Hora Llegada:	10:05
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32336407	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	CEM I 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	26 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad:	Días	Fecha Ensayo:17/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,32	29,3	
B		2,33	29,1	
				Media 29,2

SERIE Nº 985

Edad:	Días	Fecha Ensayo:7/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,35	37,7	
D		2,35	39,4	
E		2,36	40,2	Media 39,1

Edad:	28 Días	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 984

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 89
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	lunes, 10 de julio de 2006	Hora:	09:20 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	31 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:15	Hora Llegada:	8:50
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32336392	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	27 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad:	7 Días	Fecha Ensayo:17/7/6		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	33,8	
B		2,37	32,5	
				Media 33,2

SERIE Nº 984

Edad:	7 Días	Fecha Ensayo:7/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,37	40,9	
D		2,35	42,5	
E		2,36	42,6	Media 42,0

Edad:	28 Días	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media 0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 983

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	VIGA ATADO MP 124 / MP 130
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	lunes, 10 de julio de 2006	Hora:	09:30 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:44	Hora Llegada:	9:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9175 LS
Nº Albarán:	462729962	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 - 2a	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - S R	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 17/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	26,5	
B	2,39	26,5	Media 26,5

SERIE Nº 983

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 7/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	34,9	
D	2,38	34,5	
E	2,40	39,9	Media 36,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 982

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	MURO SEPARACION FASE 15
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	domingo, 09 de julio de 2006	Hora:	06:00 AM
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	5:20	Hora Llegada:	5:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	462729946	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	CEM II AV - 42,5R	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 16/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	30,2	
B	2,37	28,6	Media 29,4

SERIE Nº 982

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 6/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	37,8	
D	2,38	36,0	
E	2,40	37,5	Media 37,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 980

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 56 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 08 de julio de 2006*	Hora:	*01:55 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	13:21	Hora Llegada:	13:45
Nº Camión:	655	Nº Matrícula:	B 8745 VZ
Nº Albarán:	71916884	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de ____ cm. de Largo y ____ cm. de diámetro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:15/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	27,9	
B	2,35	25,5	
			Media
			26,7

SERIE Nº 980

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:5/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	32,7	
B	2,34	35,6	
			Media
C	2,33	37,9	35,4

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 978

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 11*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 08 de julio de 2006*	Hora:	*11:55 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:11	Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:	18:51	Nº Matrícula:	2078 BMB
Nº Albarán:	71916876	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diámetro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:15/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	35,2	
B	2,36	35,4	
			Media
			35,3

SERIE Nº 978

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:5/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	30,5	
D	2,33	30,2	
			Media
E	2,34	32,3	31,0

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 977

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA 11*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 08 de julio de 2006*		Hora: *11:35 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:56	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	32336365	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 977

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*35,2*	
B	2,36	*35,4*	Media
			35,3

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*41,0*	
D	2,36	*42,8*	Media
E	2,39	42,3	42,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 976

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA II*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 08 de julio de 2006*		Hora: *09:45 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:22	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:	6005	Nº Matrícula:	T 4767 X
Nº Albarán:	32336355	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 976

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*35,5*	
B	2,35	*34,9*	Media
			35,2

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*42,4*	
D	2,40	*39,9*	Media
E	2,41	43,2	41,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 975

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 75*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 08 de julio de 2006*	Hora:	*11:30 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:37	Hora Llegada:	11:20
Nº Camión:	6005	Nº Matrícula:	T 4767 X
Nº Albarán:	32336363	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:15/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*35,1*	
B	2,35	*33,6*	Media
			34,4

SERIE Nº 975

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:5/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*45,1*	
D	2,35	*45,3*	Media
E	2,34	*45,9*	*45,4*

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:974

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 75*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 08 de julio de 2006*	Hora:	*10:45 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:09	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32336361	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:15/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*33,8*	
B	2,37	*34,2*	Media
			34,0

SERIE Nº 974

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:5/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*40,6*	
D	2,36	*42,2*	Media
E	2,34	39,7	40,8

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 973

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 75*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 08 de julio de 2006*	Hora:	*10:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:11	Hora Llegada:	9:45
Nº Camión:	1851	Nº Matrícula:	2079 BMB
Nº Albarán:	71916858	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:15/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*24,8*	
	B	2,32	*26,2*	
				Media
				25,5

SERIE Nº 973

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*32,7*	
	D	2,36	*31,8*	
				Media
	E	2,36	31,2	31,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 972

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO MP 95 / MP 105*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*sábado, 08 de julio de 2006*	Hora:	*02:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:37	Hora Llegada:	14:05
Nº Camión:	3844	Nº Matrícula:	9629 DBD
Nº Albarán:	71916886	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	*CEM II - 42,5R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:15/7/6		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*26,5*	
	B	2,35	*28,9*	
				Media
				27,7

SERIE Nº 972

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*32,4*	
	D	2,36	*33,9*	
				Media
	E	2,39	33,7	33,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 971

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *MURO SEPARACION FASE 14*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *sábado, 05 de agosto de 2006*		Hora: *10:30 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:25	Hora Llegada:	10:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7898 CHL
Nº Albarán:	32336357	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a		Asiento (cm): 8
Tipo de Cemento: *CEM II AV - 42,5 R*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:15/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	27,9	
	B	2,42	28,2	
				Media
				28,1

SERIE Nº 971

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 5/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	33,9	
	D	2,40	37,4	
	E	2,38	36,2	Media
				35,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 970

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *MURO SEPARACION FASE 14*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *sábado, 08 de julio de 2006*		Hora: *08:40 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:04	Hora Llegada:	8:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32336352	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a		Asiento (cm): 7
Tipo de Cemento: *CEM II AV - 42,5 R*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:15/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	31,5	
	B	2,40	32,8	
				Media
				32,2

SERIE Nº 970

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 5/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	36,0	
	D	2,36	38,3	
	E	2,39	37,9	Media
				37,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 969

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 163
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 08 de julio de 2006	Hora:	06:45 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	6:09	Hora Llegada:	6:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	462729935	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 15/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	33,2	
B	2,36	32,8	
			Media 33,0

SERIE Nº 969

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 8/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	43,2	
D	2,37	43,0	
E	2,35	42,9	Media 43,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 968

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 163
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 08 de julio de 2006	Hora:	05:35 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	5:07	Hora Llegada:	5:26
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	462729933	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	18
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 15/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	33,2	
B	2,33	31,9	
			Media 32,6

SERIE Nº 968

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 8/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	39,3	
D	2,35	37,6	
E	2,37	39,5	Media 38,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:967

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 163
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 08 de julio de 2006	Hora:	04:10 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	3:22	Hora Llegada:	3:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6630 bvd
Nº Albarán:	462729930	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	36,6	
B	2,35	36,0	
			Media
			36,3

SERIE Nº 967

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	39,1	
D	2,37	40,2	
			Media
E	2,37	40,0	39,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 966

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	MURO SEPARACION FASE 13
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	viernes, 07 de julio de 2006	Hora:	12:05 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:23	Hora Llegada:	11:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2544 FBS
Nº Albarán:	462729886	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	CEM II AV - 42.5 R	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:14/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	36,1	
B	2,41	34,2	
			Media
			35,2

SERIE Nº 966

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	45,4	
D	2,40	45,1	
			Media
E	2,40	47,9	46,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 965

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	MURO SEPARACION FASE 13
Localización:	PK 1+030		
Fecha de Toma:	viernes, 07 de julio de 2006	Hora:	11:20 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	33,7 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:45	Hora Llegada:	11:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 VW
Nº Albarán:	462729882	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	CEM II AV - 42,5 R	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 14/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	34,2	
B	2,40	33,6	
			Media 33,9

SERIE Nº 965

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 4/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	42,2	
D	2,38	43,2	
E	2,38	42,2	Media 42,5

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 963

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	FABRICA PLACA ARMADA
Localización:	FABRICA PLACA ARMADA		
Fecha de Toma:	jueves, 06 de julio de 2006	Hora:	
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:		Hora Llegada:	
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:		M3 Hormigón:	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HP 50 / F / 12	Asiento (cm):	
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 R	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 13/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	50,0	
B	2,38	49,0	
			Media 49,5

SERIE Nº 963

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 3/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	55,4	
D	2,39	53,5	
E	2,39		Media 54,5

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... MUESTRA TOMADA DE UNA AMASADA PARA PRUEBA DEL HP 50.
..... CONTRATSE C7 - INTEMAC

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 962

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 127 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 06 de julio de 2006*	Hora:	*01:00 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	0:19	Hora Llegada:	0:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	462729854	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diámetro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:13/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	*32,0*	
B	2,31	*30,0*	*31,0*

SERIE Nº 962

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:3/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,35	*43,0*	
D	2,36	*43,3*	
E	2,36	*44,1*	*43,5*

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 961

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 116 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 06 de julio de 2006*	Hora:	*12:10 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:42	Hora Llegada:	0:53
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	462729853	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diámetro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:13/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	*34,0*	
B	2,37	*35,0*	*34,5*

SERIE Nº 961

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:3/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	*43,9*	
D	2,36	*43,9*	
E	2,37	*46,7*	*44,8*

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:960

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 90*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*juevos, 06 de julio de 2006*	Hora: *11:45 PM*	
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:21	Hora Llegada:	23:43
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	462729852	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:13/7/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
	A	2,36	*33,0*	
	B	2,39	*33,0*	33,0

SERIE Nº 960

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:3/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
	C	2,37	*43,3*	
	D	2,36	*44,4*	
	E	2,36	43,0	43,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:959

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 90*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 07 de junio de 2006*	Hora: *10:15 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:41	Hora Llegada:	22:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	462729848	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:13/7/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
	A	2,37	*33,0*	
	B	2,35	*31,0*	32,0

SERIE Nº 959

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:3/8/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
	C	2,36	*44,4*	
	D	2,38	*44,4*	
	E	2,36	43,9	44,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 958

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 90*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 06 de julio de 2006*		Hora: *09:15 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:31	Hora Llegada:	20:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	462729846	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:13/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*32,0*	
B	2,37	*32,0*	
			Media
			32,0

SERIE Nº 958

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:3/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*45,9*	
D	2,37	*44,6*	
			Media
E	2,37	38,8	43,2

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 957

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 197 M. TMB*	
Localización: *PK 1+600*			
Fecha de Toma: *jueves, 06 de julio de 2006*		Hora: *01:55 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:57	Hora Llegada:	13:40
Nº Camión:	45998	Nº Matrícula:	B 5144 TY
Nº Albarán:	462729820	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	34 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:13/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*29,0*	
B	2,36	*30,0*	
			Media
			29,5

SERIE Nº 957

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:3/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*35,0*	
D	2,39	*35,4*	
			Media
E	2,38	38,1	36,2

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 956

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 197 M. TMB
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	jueves, 06 de julio de 2006	Hora:	01:40 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:52	Hora Llegada:	13:35
Nº Camión:	45998	Nº Matrícula:	8 6405 TY
Nº Albarán:	462729819	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	34,7 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:10/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,41	27,0
	B	2,39	29,0
			Media 28,0

SERIE Nº 956

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:3/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,39	36,9
	D	2,39	35,9
	E	2,38	36,1
			Media 36,3

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 955

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 74
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 06 de julio de 2006	Hora:	02:40 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:00	Hora Llegada:	14:35
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32336213	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:13/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,36	32,0
	B	2,36	34,0
			Media 33,0

SERIE Nº 955

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:3/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,41	44,9
	D	2,40	47,7
	E	2,40	46,8
			Media 46,5

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 954

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 74*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 06 de julio de 2006*		Hora: *12:10 PM*	
Condiciones Ambientales: *INTERIOR TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:32	Hora Llegada:	12:05
Nº Camión:	6643	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32336197	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 954

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:13/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	29,0	
	B	2,35	30,0	
				Media
				29,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	44,3	
	D	2,38	42,8	
				Media
	E	2,37	43,5	43,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE PLANTA

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 953

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 74*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 06 de julio de 2006*		Hora: *10:15 AM*	
Condiciones Ambientales: *NUBLADO*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:34	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32336178	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 953

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:13/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	34,0	
	B	2,39	36,0	
				Media
				35,0

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	50,7	
	D	2,37	49,5	
				Media
	E	2,37	47,2	49,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 952

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARACº FASE 12*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*jueves, 06 de julio de 2006*	Hora:	*04:40 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	4:10	Hora Llegada:	4:35
Nº Camión:	45998	Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	462729779	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:13/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,38	*31,9*	
B		2,38	*29,0*	
				Media
				30,0

SERIE Nº 952

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,41	*43,8*	
D		2,38	*44,1*	
				Media
E		2,40	43,9	43,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 951

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARACION FASE 12*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*jueves, 06 de julio de 2006*	Hora:	*04:00 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	3:23	Hora Llegada:	3:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	462729778	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:13/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,38	*32,0*	
B		2,42	*35,0*	
				Media
				33,5

SERIE Nº 951

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,41	*38,2*	
D		2,40	*44,2*	
				Media
E		2,39	43,3	41,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 950

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 201 M. TMB
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	miércoles, 05 de julio de 2006	Hora:	04:45 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	31,8 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:01	Hora Llegada:	16:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6405 TY
Nº Albarán:	462729763	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	33,7 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 12/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,39	34,0	
B	2,37	34,0	34,0

SERIE Nº 950

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 2/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	42,6	
D	2,40	44,8	
E	2,41	37,5	41,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 949

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 196 M. TMB
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	miércoles, 05 de julio de 2006	Hora:	04:32 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:49	Hora Llegada:	16:28
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6691 VF
Nº Albarán:	462729761	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 12/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	32,0	
B	2,35	31,0	31,5

SERIE Nº 949

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 2/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	35,4	
D	2,35	35,6	
E	2,36	35,4	35,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 947

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 162
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	miércoles, 05 de julio de 2006	Hora:	10:20 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	26,9 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:20	Hora Llegada:	10:05
Nº Camión:	3710	Nº Matrícula:	1211 CBB
Nº Albarán:	32336055	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	26 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 12/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	29,0	
B	2,33	28,0	
			Media 28,5

SERIE Nº 947

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 2/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	41,7	
D	2,36	47,0	
E	2,36	40,8	Media 43,2

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 944

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 200 M. TMB
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	martes, 04 de julio de 2006	Hora:	01:20 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	36 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:34	Hora Llegada:	13:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4294 KYB
Nº Albarán:	462729693	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 11/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	33,2	
B	2,39	33,6	
			Media 33,4

SERIE Nº 944

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 1/8/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	37,5	
D	2,38	38,4	
E	2,37	40,2	Media 38,7

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:941

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 73*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 04 de julio de 2006*	Hora:	*12:55 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*28 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:58	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 VY
Nº Albarán:	32335984	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	32 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 941

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo :11/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*31,6*	
B	2,38	*25,6*	
			Media
			28,7

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:1/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*40,3*	
D	2,35	*40,9*	
			Media
E	2,35	41,4	40,9

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:940

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 73*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 04 de julio de 2006*	Hora:	*12:35 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	*27,2 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:41	Hora Llegada:	12:20
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32335981	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	31,3 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 940

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:11/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*32,7*	
B	2,33	*32,0*	
			Media
			32,4

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:1/8/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*42,6*	
D	2,34	*41,8*	
			Media
E	2,35	41,0	*41,8*

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7 / INTEMAC

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:939

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 222 M. TMB
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	lunes, 03 de julio de 2006	Hora:	05:40 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	34 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:00	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5275 BGR
Nº Albarán:	462729661	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	31 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 10/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	30,1	
B	2,39	28,4	
			Media 29,3

SERIE Nº 939

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 31/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	37,6	
D	2,37	38,4	
E	2,37	39,0	Media 38,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:938

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 224 M. TMB
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	lunes, 03 de julio de 2006	Hora:	03:15 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	35°C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:28	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2544 FBS
Nº Albarán:	462729646	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	33,9 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 9/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	29,1	
B	2,38	29,7	
			Media 29,4

SERIE Nº 938

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 30/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	37,8	
D	2,39	36,2	
E	2,38	37,3	Media 37,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:937

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 226 M. TMB
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	lunes, 03 de julio de 2006	Hora:	12:40 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	34 ºC

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:03	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6661 CMS
Nº Albarán:	46729638	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 10/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	34,0	
B	2,38	33,3	
			Media 33,7

SERIE Nº 937

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 31/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	44,4	
D	2,38	44,6	
E	2,39	41,5	Media 43,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:936

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 91
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	domingo, 02 de julio de 2006	Hora:	11:25 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:51	Hora Llegada:	23:15
Nº Camión:	45998	Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46107286	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 9/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	35,0	
B	2,36	34,8	
			Media 34,9

SERIE Nº 936

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 30/7/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	38,1	
D	2,36	43,0	
E	2,36	38,5	Media 39,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:935

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 91*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*domingo, 02 de julio de 2006*	Hora:	*10:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:09	Hora Llegada:	22:35
Nº Camión:	112282	Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	46107285	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2A + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 935

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:9/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,39	*36,1*	
B		2,39	*35,8*	
				Media
				36,0

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:30/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,37	*31,3*	
D		2,34	*41,1*	
E		2,35	39,5	Media
				37,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:934

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 91*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*domingo, 02 de julio de 2006*	Hora:	*09:22 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salid	20:30	Hora Llegada:	20:49
Nº Camión	112282	Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán	46107282	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 934

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:9/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	*33,2*	
B		2,34	*30,7*	
				Media
				32,0

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:30/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,36	*37,5*	
D		2,36	*36,8*	
E		2,37	38,2	Media
				37,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 933

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 72*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 01 de julio de 2006*		Hora: *04:00 AM*	
Condiciones Ambientales: *NUBLADO*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	3:18	Hora Llegada:	3:45
Nº Camión:	45998	Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46107271	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 933

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:8/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	32,1	
	B	2,38	30,8	
				Media
				31,5

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:29/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	41,8	
	D	2,37	42,1	
				Media
	E	2,36	40,0	41,3

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:932

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 72*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 01 de julio de 2006*		Hora: *03:10 AM*	
Condiciones Ambientales: *NUBLADO*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	2:41	Hora Llegada:	3:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	46107270	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *17*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 932

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:8/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	27,7	
	B	2,35	30,1	
				Media
				28,9

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:29/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	34,6	
	D	2,38	35,7	
				Media
	E	2,36	36,7	35,7

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 931

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 72*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 01 de julio de 2006*		Hora: *02:40 AM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	2:05	Hora Llegada:	2:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	46107269	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 931

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:8/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	33,5	
B	2,37	32,6	
			Media 33,1

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:29/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	40,1	
D	2,36	40,8	
E	2,39	41,1	Media 40,7

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:930

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIGA ATADO MP 35 / MP 64*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *sábado, 01 de julio de 2006*		Hora: *09:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:52	Hora Llegada:	21:20
Nº Camión:	45998	Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46107239	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 930

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo :8/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	31,4	
B	2,37	30,0	
			Media 30,7

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:29/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	37,1	
D	2,38	36,4	
E	2,36	39,1	Media 37,5

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 929

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO PM 35 / PM 64*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*sábado, 01 de julio de 2006*	Hora:	*09:45 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:37	Hora Llegada:	21:03
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	46107258	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM II AV - 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 929

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 8/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	35,1	
	B	2,40	33,6	
				Media
				34,4

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 29/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	42,7	
	D	2,40	43,3	
				Media
	E	2,41	43,7	43,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 928

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 223 M. TMB*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*sábado, 01 de julio de 2006*	Hora:	*04:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:13	Hora Llegada:	16:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4817 VM
Nº Albarán:	32335883	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	18
Tipo de Cemento:	*CEM 1 - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 8/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	32,1	
	B	2,34	32,9	
				Media
				32,5

SERIE Nº 929

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 29/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	40,0	
	D	2,37	41,5	
				Media
	E	2,37	40,0	40,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 927

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 225 M. TMB*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *sábado, 01 de julio de 2006*		Hora: *12:45 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:00	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:	3710	Nº Matrícula:	B 7042 XD
Nº Albarán:	32335874	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *11*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:8/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	33,6	
B	2,35	32,8	
			Media
			33,2

SERIE Nº 927

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	43,7	
D	2,36	41,3	
			Media
E	2,38	42,0	42,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 926

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA 10*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 01 de julio de 2006*		Hora: *02:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:25	Hora Llegada:	13:50
Nº Camión:	3735	Nº Matrícula:	T 7220 W
Nº Albarán:	32335876	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *10*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:8/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	28,6	
B	2,36	26,2	
			Media
			27,4

SERIE Nº 926

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	39,3	
D	2,40	38,7	
			Media
E	2,36	40,0	39,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 924

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA 10
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	sábado, 01 de julio de 2006	Hora:	11:35 AM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:04	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32335870	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 8/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	26,2	
B	2,38	34,0	
			Media 30,1

SERIE Nº 924

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 29/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	43,6	
D	2,38	42,0	
E	2,40	41,7	Media 42,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:923

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA 10
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	sábado, 01 de julio de 2006	Hora:	10:35 AM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:36	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:	3735	Nº Matrícula:	T 7220 W
Nº Albarán:	32335867	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 8/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	34,2	
B	2,39	33,2	
			Media 33,7

SERIE Nº 923

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 29/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	42,2	
D	2,38	43,1	
E	2,41	40,6	Media 42,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:922

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 161*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *Viernes, 30 de junio de 2006*		Hora: *12:24 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:48	Hora Llegada:	0:05
Nº Camión:		Nº Matricula:	6630 BVD
Nº Albarán:	46107246	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 922

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	32,1	
	B	2,39	31,7	
				Media 31,9

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	38,6	
	D	2,37	39,4	
	E	2,40	40,1	Media 39,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:921

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 161*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *Viernes, 30 de junio de 2006*		Hora: *11:30 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:58	Hora Llegada:	23:25
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46107244	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 921

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	32,7	
	B	2,37	35,8	
				Media 34,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	41,1	
	D	2,34	41,6	
	E	2,35	40,7	Media 41,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:920

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 161*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 30 de junio de 2006*	Hora:	*10:25 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:42	Hora Llegada:	22:07
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	46107242	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:7/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	33,0	
B	2,37	34,0	
			Media
			33,5

SERIE Nº 920

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo: 28/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	39,9	
D	2,40	40,0	
			Media
E	2,37	39,9	39,9

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:919

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 210 M, TMB*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*viernes, 30 de junio de 2006*	Hora:	*08:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:09	Hora Llegada:	20:38
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46107238	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:7/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	35,0	
B	2,38	37,1	
			Media
			36,1

SERIE Nº 919

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:28/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	46,7	
D	2,37	48,1	
			Media
E	2,37	47,0	47,3

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:918

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 212 M. TMB*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*viernes, 30 de junio de 2006*	Hora:	*07:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:34	Hora Llegada:	19:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5275 BGR
Nº Albarán:	46107235	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 7/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*27,7*	
B	2,40	*29,3*	
			Media 28,5

SERIE Nº 918

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 28/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*37,9*	
D	2,40	*35,1*	
E		39,4	Media 37,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:917

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 71*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 30 de junio de 2006*	Hora:	*12:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:52	Hora Llegada:	12:27
Nº Camión:	620	Nº Matrícula:	5480 BWX
Nº Albarán:	32335812	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 7/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*31,6*	
B	2,35	*31,8*	
			Media 31,7

SERIE Nº 917

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 28/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*41,9*	
D	2,36	*42,4*	
E	2,35	40,8	Media 41,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 916

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 71
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	viernes, 30 de junio de 2006	Hora:	10:40 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:15	Hora Llegada:	9:45
Nº Camión:	6106	Nº Matrícula:	B 2253 MD
Nº Albarán:	32335793	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 7/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	34,0	
B	2,33	33,8	
			Media
			33,9

SERIE Nº 916

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 28/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	42,4	
D	2,37	41,6	
			Media
E	2,37	40,0	41,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
....., PLANTA S. BCI UNILAND
....., CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 915

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 71
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	viernes, 30 de junio de 2006	Hora:	10:25 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:05	Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:	620	Nº Matrícula:	54806 BVX
Nº Albarán:	71916155	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 7/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	31,5	
B	2,40	30,1	
			Media
			30,8

SERIE Nº 915

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 28/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	39,1	
D	2,41	38,7	
			Media
E	2,39	40,3	39,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
....., PLANTA S. JUST CEMEX
....., CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 914

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARACº FASE 11*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*viernes, 30 de junio de 2006*	Hora:	*06:50 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	6:08	Hora Llegada:	6:35
Nº Camión:	45998	Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	46107199	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV - 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 914

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 7/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	35,0	
	B	2,40	36,2	
				Media
				35,6

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 28/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	42,5	
	D	2,41	43,2	
				Media
	E	2,39	44,4	43,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 913

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARACº FASE 11*
Localización:	*PK 1+090*		
Fecha de Toma:	*viernes, 30 de junio de 2006*	Hora:	*06:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	5:57	Hora Llegada:	6:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46107198	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM II AV - 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 913

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 7/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	33,4	
	B	2,38	35,2	
				Media
				34,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 28/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	43,3	
	D	2,40	44,1	
				Media
	E	2,38	45,0	44,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 912

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *MURO SEPARACº FASE 11*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *viernes, 30 de junio de 2006*		Hora: *06:15 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	5:39	Hora Llegada:	6:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7301 BVF
Nº Albarán:	46107197	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a		Asiento (cm): *9*
Tipo de Cemento: *CEM II AV - 42.5 R*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de ____ cm. de Largo y ____ cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	*2,37*	*37,4*	
	B	*2,37*	*36,1*	
				Media
				36,8

SERIE Nº 912

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	*2,39*	*42,5*	
	D	*2,38*	*40,3*	
	E	*2,36*	*41,6*	Media
				41,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:911

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *MURO SEPARACº FASE 11*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *viernes, 30 de junio de 2006*		Hora: *04:35 AM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	3:57	Hora Llegada:	4:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	46107194	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a		Asiento (cm): 7
Tipo de Cemento: *CEM II AV - 42.5 R*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	*2,38*	*35,7*	
	B	*2,38*	*32,2*	
				Media
				34,0

SERIE Nº 911

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 28/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	*2,42*	*46,2*	
	D	*2,40*	*45,2*	
	E	*2,38*	*44,8*	Media
				45,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:910

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 219 M .TMB*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *jueves, 29 de junio de 2006*		Hora: *09:45 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 20:23		Hora Llegada:	20:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46107187	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:6/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	31,1	
	B	2,37	31,9	
				Media
				31,5

SERIE Nº 910

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:27/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	41,5	
	D	2,39	42,8	
	E	2,37	42,5	Media
				42,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 909

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 221 M. TMB*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *jueves, 29 de junio de 2006*		Hora: *08:45 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 20:17		Hora Llegada:	20:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7301 BVD
Nº Albarán:	46107186	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a			Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I R - 52.5 SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:6/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	33,3	
	B	2,38	33,8	
				Media
				33,6

SERIE Nº 909

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:26/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	42,0	
	D	2,38	41,0	
	E	2,41	43,1	Media
				42,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 908

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 9 DCH G. ACCESO*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*Jueves, 29 de junio de 2006*	Hora:	*01:20 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:23	Hora Llegada:	13:10
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32335734	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F20 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diámetro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:6/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,32	*34,4*	
	B	2,32	*33,9*	
				Media
				34,2

SERIE Nº 908

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:27/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*43,8*	
	D	2,37	*44,6*	
				Media
	E	2,34	*43,7*	44,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:907

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 92*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 28 de junio de 2006*	Hora:	*11:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:50	Hora Llegada:	23:16
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	46107129	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diámetro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:5/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*30,2*	
	B	2,34	*31,5*	
				Media
				30,9

SERIE Nº 907

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:26/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*39,9*	
	D	2,38	*37,8*	
				Media
	E	2,38	*38,5*	38,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:905

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 92*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 28 de junio de 2006*		Hora: *09:10 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:23	Hora Llegada:	20:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6426 BFM
Nº Albarán:	46107124	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:5/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,33	*35,1*	
B		2,33	*36,6*	
				Media
				35,9

SERIE Nº 905

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:26/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,35	*43,3*	
D		2,36	*42,4*	
				Media
E		2,36	*41,8*	42,5

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 904

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 216 M. TMB*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *jueves, 28 de septiembre de 2006*		Hora: *03:45 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura: *29,7 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:16	Hora Llegada:	15:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46107099	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	31 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:5/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,33	*31,3*	
B		2,33	*31,1*	
				Media
				31,2

SERIE Nº 904

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:26/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,35	*44,1*	
D		2,33	*45,1*	
				Media
E		2,33	46,0	45,1

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 902

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 51 IZQ
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	miércoles, 28 de junio de 2006	Hora:	04:55 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:55	Hora Llegada:	16:40
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 VY
Nº Albarán:	32335677	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 5/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	37,7	
B	2,38	37,6	
			Media 37,7

SERIE Nº 902

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 26/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	47,0	
D	2,36	46,8	
E	2,39	45,7	Media 46,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 901

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 54 DCH
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	miércoles, 28 de junio de 2006	Hora:	04:30 PM
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:17	Hora Llegada:	15:55
Nº Camión:	3695	Nº Matrícula:	B 5567 MF
Nº Albarán:	71915980	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 5/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	31,5	
B	2,37	30,6	
			Media 31,1

SERIE Nº 901

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 26/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	38,4	
D	2,34	39,1	
E	2,38	39,0	Media 38,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 900

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 70*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *miércoles, 28 de junio de 2006*		Hora: *01:10 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:59	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 VY
Nº Albarán:	71915945	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:5/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	29,3	
B		2,38	29,4	Media
				29,4

SERIE Nº 900

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:26/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,39	37,0	
D		2,38	38,1	Media
E		2,41	37,3	37,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 899

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 70*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *miércoles, 28 de junio de 2006*		Hora: *12:55 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:53	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:	3695	Nº Matrícula:	B 5567 MF
Nº Albarán:	71915944	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento: *CEM I 52.5 R - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:5/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,40	27,9	
B		2,39	28,1	Media
				28,0

SERIE Nº 899

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo :26/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,40	35,0	
D		2,41	34,6	Media
E		2,41	35,1	34,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 898

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 70*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 28 de junio de 2006*	Hora:	*12:10 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:44	Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:	3710	Nº Matrícula:	9689 CBV
Nº Albarán:	32335659	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:5/7/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*37,3*	
	B	2,36	*34,4*	
				Media
				35,9

SERIE Nº 898

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo: 26/7/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*44,1*	
	D	2,35	*45,3*	
				Media
	E	2,34	*45,1*	44,8

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7 / INTEMAC

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 896

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 160*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 27 de junio de 2006*	Hora:	*05:55 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:04	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32335616	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:4/7/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*32,8*	
	B	2,34	32,7	
				Media
				32,8

SERIE Nº 896

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:25/7/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	*38,7*	
	D	2,34	*42,0*	
				Media
	E	2,34	41,5	40,7

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:895

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 160*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 27 de junio de 2006*	Hora:	*05:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:51	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32335604	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:4/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	32,1	
B	2,34	34,6	
			Media
			33,4

SERIE Nº 895

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:25/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	39,8	
D	2,37	40,6	
			Media
E	2,37	40,8	40,4

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:894

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 160*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 27 de junio de 2006*	Hora:	*04:40 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:35	Hora Llegada:	16:05
Nº Camión:	6433	Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32335601	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:4/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	33,5	
B	2,35	32,6	
			Media
			33,1

SERIE Nº 894

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:25/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	41,0	
D	2,36	42,9	
			Media
E	2,37	40,8	41,6

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:893

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *MURO SEPARAC° 9ª FASE*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *martes, 27 de junio de 2006*		Hora: *09:00 AM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura: *21.3 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 7:53		Hora Llegada:	8:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8626 LC
Nº Albarán:	71915783	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / B / 20 - 3a			Asiento (cm): *9*
Tipo de Cemento: *CEM II AV - 42,5 R*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	25,2 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:4/7/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	26,3	
	B	2,38	27,6	
				Media
				27,0

SERIE Nº 893

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:25/7/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	37,8	
	D	2,39	37,9	
				Media
	E	2,38	37,0	37,6

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:892

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *MURO SEPARAC° 9ª FASE*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *martes, 27 de junio de 2006*		Hora: *08:20 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura: *20.3 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:46	Hora Llegada:	8:15
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32335539	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / B / 20 - 3a			Asiento (cm): *10*
Tipo de Cemento: *CEM II AV - 42,5 R*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	24,3 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:4/7/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	33,4	
	B	2,38	34,7	
				Media
				34,1

SERIE Nº 892

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:25/7/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	40,7	
	D	2,38	41,2	
				Media
	E	2,37	40,8	40,9

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:890

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 53 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 26 de junio de 2006*	Hora:	*09:35 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:03	Hora Llegada:	21:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5630 BVD
Nº Albarán:	46106984	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 3/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*32,7*	
B	2,34	*34,4*	
			Media
			33,6

SERIE Nº 890

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 24/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*39,0*	
D	2,37	*38,1*	
			Media
E	2,37	40,1	39,1

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 887

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 93*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 26 de junio de 2006*	Hora:	*05:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:51	Hora Llegada:	17:25
Nº Camión:	66533	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32335516	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMICON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:3/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*36,9*	
B	2,34	*37,4*	
			Media
			37,2

SERIE Nº 887

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:24/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*46,0*	
D	2,35	*45,7*	
			Media
E	2,34	46,1	46,6

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 886

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 93*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 26 de junio de 2006*	Hora:	*05:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:27	Hora Llegada:	16:50
Nº Camión:	6413	Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32335512	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	
Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:3/7/06			
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)		
	A	2,34	32,1		
	B	2,36	33,3		
				Media	
				32,7	

SERIE Nº 886

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/7/6		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	38,0	
	D	2,38	37,6	
				Media
	E	2,38	R. Defectuosa	37,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 885

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 93*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 26 de junio de 2006*	Hora:	*04:30 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:20	Hora Llegada:	16:06
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5510 VY
Nº Albarán:	32335502	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	
Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:3/7/06			
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)		
	A	2,33	34,9		
	B	2,33	31,8		
				Media	
				33,4	

SERIE Nº 885

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	40,0	
	D	2,35	40,2	
				Media
	E	2,34	36,4	39,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7 - INTEMAC

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

LABORATORIO CONTROL DE CALID...

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:884

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL P. VENTILAC° 10ª FASE*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 26 de junio de 2006*	Hora:	*02:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:10	Hora Llegada:	13:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0166 FBM
Nº Albarán:	46106962	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº **884**

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:3/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,34	*27,9*	
B		2,33	*30,0*	
				Media
				29,0

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo :24/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,36	*35,6*	
D		2,33	*36,0*	
				Media
E		2,34	36,1	35,9

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe : 883

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL P. VENTILAC° 10ª FASE*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 26 de junio de 2006*	Hora:	*01:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:23	Hora Llegada:	12:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6977 BMV
Nº Albarán:	46106955	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº **883**

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:3/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	*29,9*	
B		2,37	*30,4*	
				Media
				30,2

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:24/7/6		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,37	*39,6*	
D		2,38	*38,0*	
				Media
E		2,39	37,0	38,2

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

LABORATORIO NACIONAL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:881

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 69*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 26 de junio de 2006*	Hora:	*11:15 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:17	Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 ODY
Nº Albarán:	32335464	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:3/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	35,7	
	B	2,37	34,7	
				Media
				35,2

SERIE Nº **881**

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	42,6	
	D	2,36	44,3	
				Media
	E	2,38	42,8	43,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

RESPONSABLE CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 880

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 69*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 26 de junio de 2006*	Hora:	*10:35 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:53	Hora Llegada:	10:20
Nº Camión:	3710	Nº Matrícula:	1211 CBB
Nº Albarán:	32335460	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	*CEM 1 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:3/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,32	35,6	
	B	2,33	33,7	
				Media
				34,7

SERIE Nº **880**

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	43,0	
	D	2,33	42,6	
				Media
	E	2,34	44,1	43,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:879

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO 69 B
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	lunes, 26 de junio de 2006	Hora:	09:50 AM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:10	Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32335455	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:3/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	36,9	
B	2,36	36,7	36,8

SERIE Nº 879

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:24/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	45,8	
D	2,39	46,2	
E	2,39	47,0	46,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 878

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 1 PILA 1
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	domingo, 25 de junio de 2006	Hora:	01:20 AM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	0:36	Hora Llegada:	1:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46106921	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:2/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	29,2	
B	2,36	29,7	29,5

SERIE Nº 878

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:23/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	40,1	
D	2,36	39,8	
E	2,38	38,4	39,4

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: ..... PLANTA S. SOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 876

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 2 PILA 1*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *domingo, 25 de junio de 2006*		Hora: *11:55 PM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:19	Hora Llegada:	23:40
Nº Camión:	45998	Nº Matrícula:	B 9744 TV
Nº Albarán:	46106919	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:2/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	29,1	
	B	2,35	27,6	
				Media
				28,4

SERIE Nº 876

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:23/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	35,6	
	D	2,38	34,7	
				Media
	E	2,38	38,4	36,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 875

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 2 PILA 2*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *sábado, 24 de junio de 2006*		Hora: *11:45 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:40	Hora Llegada:	23:05
Nº Camión:	45998	Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albaran:	46106908	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a		Asiento (cm): *12*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:1/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	33,6	
	B	2,37	34,5	
				Media
				34,1

SERIE Nº 875

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:22/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	42,0	
	D	2,39	43,0	
				Media
	E	2,40	43,1	42,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:874

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 2 PILA 2
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	sábado, 24 de junio de 2006	Hora:	11:00 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:24	Hora Llegada:	22:40
Nº Camión:	112882	Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	46106907	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 1/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	32,3	
B	2,34	31,0	
			Media 31,7

SERIE Nº 874

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 22/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	39,0	
D	2,38	38,9	
E	2,37	40,0	Media 39,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:873

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 2 PILA 2
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	sábado, 24 de junio de 2006	Hora:	09:45 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:59	Hora Llegada:	21:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46106905	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 1/7/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	33,8	
B	2,37	35,1	
			Media 34,5

SERIE Nº 873

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 22/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,44	44,0	
D	2,39	45,6	
E	2,40	46,0	Media 45,2

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 872

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 49 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 23 de junio de 2006*	Hora:	*12:40 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:41	Hora Llegada:	12:20
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3338 CHS
Nº Albarán:	32335432	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 872

Edad: 7 — Fecha Ensayo:30/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*28,3*	
B	2,38	*29,0*	
			Media 28,7

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*36,4*	
D	2,37	*35,6*	
E	2,39	*37,1*	Media 36,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 871

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 52 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 23 de junio de 2006*	Hora:	*11:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:37	Hora Llegada:	11:15
Nº Camión:	6718	Nº Matrícula:	B 9239 VD
Nº Albarán:	32335420	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 871

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:30/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*32,2*	
B	2,37	*32,2*	
			Media 32,2

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*40,6*	
D	2,41	*40,0*	
E	2,39	39,0	Media 39,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:870

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *MURO SEPARAC° 8ª FASE*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *viernes, 23 de junio de 2006*		Hora: *12:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura: *26 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:15	Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 7749 AG
Nº Albarán:	46106883	M3 Hormigon:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a		Asiento (cm): *6*
Tipo de Cemento: *CEM II AV - 42,5 R*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	29 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:30/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	31,3	
B	2,37	31,3	Media
			31,3

SERIE Nº 870

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	39,4	
D	2,41	40,6	
E	2,41	40,1	Media
			40,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 869

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *MURO SEPARAC° 8 ª FASE*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *viernes, 23 de junio de 2006*		Hora: *11:45 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura: *25,6 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:06	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46106882	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a		Asiento (cm): *10*
Tipo de Cemento: *CEM II AV - 42,5 R*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	28,5 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo : 30/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	33,8	
B	2,38	36,1	Media
			35,0

SERIE Nº 869

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	42,1	
D	2,38	43,2	
E	2,37	44,1	Media
			43,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:868

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 213 M. TMB*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *viernes, 23 de junio de 2006*		Hora: *10:50 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:57		Hora Llegada: 10:25	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 6691 VF	
Nº Albarán: 46106872		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a			Asiento (cm): 13
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:30/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	23,1	
B	2,41	27,8	
			Media 25,5

SERIE Nº 868

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	34,2	
D	2,39	33,7	
E	2,38	35,1	Media 34,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 867

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 7 DCH G. ACCESO*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 22 de junio de 2006*		Hora: *09:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura: *25 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 20:42		Hora Llegada: 21:05	
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán: 46106840		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura: 28,9 ºC	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:29/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	33,6	
B	2,37	30,6	
			Media 32,1

SERIE Nº 867

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	42,4	
D	2,37	43,6	
E	2,37	44,0	Media 43,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:866

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 119 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *juevos, 22 de junio de 2006*		Hora: *09:10 PM*	
Condiciones Ambientales: *INTERIOR TUNEL*			Temperatura: *25 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:30	Hora Llegada:	20:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6426 BFM
Nº Albarán:	46106839	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	29,2 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:29/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*33,2*	
B	2,37	*30,6*	
			Media: *31,9*

SERIE Nº 866

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*41,8*	
D	2,41	*40,6*	
E	2,40	41,2	Media: *41,2*

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:865

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 159*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *juevos, 22 de junio de 2006*		Hora: *05:50 PM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:22	Hora Llegada:	16:50
Nº Camión:	6433	Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32335370	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:29/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*31,5*	
B	2,35	*33,5*	
			Media: *32,5*

SERIE Nº 865

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*40,0*	
D	2,37	*38,7*	
E	2,37	42,6	Media: *40,4*

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:864

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 159
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 22 de junio de 2006	Hora:	05:25 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	27,8 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:53	Hora Llegada:	16:20
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32335367	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	29,7 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:29/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	31,8	
B	2,34	31,7	Media
			31,8

SERIE Nº 864

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	42,1	
D	2,37	40,8	Media
E	2,34	40,6	41,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:863

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 159
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 22 de junio de 2006	Hora:	04:45 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	28 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:29	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32335362	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	30 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:29/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	31,1	
B	2,35	30,6	Media
			30,9

SERIE Nº 863

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	43,0	
D	2,40	44,1	Media
E	2,37	43,2	43,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 862

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 208 M. TMB
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	jueves, 22 de junio de 2006	Hora:	03:55 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:10	Hora Llegada:	15:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46106822	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 29/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	32,6	
B	2,33	34,9	
			Media
			33,8

SERIE Nº 862

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 20/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	45,6	
D	2,39	47,0	
E	2,40	47,5	Media 46,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 861

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 211 M. TMB
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	jueves, 22 de junio de 2006	Hora:	03:00 PM
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:18	Hora Llegada:	14:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 VW
Nº Albarán:	46106819	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo : 29/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	30,6	
B	2,38	32,4	
			Media
			31,5

SERIE Nº 861

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	41,6	
D	2,35	42,8	
E	2,38	41,4	Media 41,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:860

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	VIGA ATADO P98 / MP 16
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	jueves, 22 de junio de 2006	Hora:	10:25 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:41	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46106802	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 2a	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	CEM I 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 860

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:29/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	31,7	
B		2,36	31,3	
				Media 31,5

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:20/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,41	39,0	
D		2,40	40,7	
				Media
E		2,37	40,5	40,1

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:859

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 46 IZQ
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 22 de junio de 2006	Hora:	02:50 PM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:17	Hora Llegada:	14:35
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3339 CHS
Nº Albarán:	32335356	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:29/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	33,9	
B		2,38	30,7	
				Media 32,3

SERIE Nº 859

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:20/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,36	42,1	
D		2,36	43,2	
				Media
E		2,34	42,1	42,5

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:857

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 68*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 22 de junio de 2006*		Hora: *11:00 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura: *24 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:01	Hora Llegada:	10:50
Nº Camión:	8062	Nº Matrícula:	3173 BYC
Nº Albarán:	32335333	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	27 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:29/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*32,9*	
B	2,37	*32,3*	Media
			32,6

SERIE Nº 857

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:20/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*42,1*	
D	2,37	*40,6*	Media
E	2,39	41,7	41,5

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 856

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 68*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 22 de junio de 2006*		Hora: *10:20 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura: *23,8 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:18	Hora Llegada:	9:55
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32335331	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 /2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*plastificanto*
Contenido de Aire:		Temperatura:	26,7 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de:	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:29/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*33,9*	
B	2,35	32,8	Media
			33,4

SERIE Nº 856

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:20/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*44,1*	
D	2,40	43,2	Media
E	2,38	44,3	43,9

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:856

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 68
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 22 de junio de 2006	Hora:	09:15 AM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	24,2 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	7:56	Hora Llegada:	8:35
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	B 6535 LD
Nº Albarán:	32335326	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	27,2 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:29/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	29,1	
B	2,36	26,7	Media 27,9

SERIE Nº 855

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:20/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	38,4	
D	2,37	39,1	
E	2,35	36,4	Media 38,0

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:854

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 2 PILA 1
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	miércoles, 21 de junio de 2006	Hora:	11:00 PM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	22:25	Hora Llegada:	22:48
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	46106786	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:28/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	31,9	
B	2,37	32,5	Media 32,2

SERIE Nº 854

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:19/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	46,0	
D	2,39	47,1	
E	2,40	46,1	Media 46,4

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:853

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 2 PILA 1
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	miércoles, 21 de junio de 2006	Hora:	10:35 PM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	22:03	Hora Llegada:	22:25
Nº Camión:	45998	Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46106784	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:28/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	30,9	
B	2,38	30,7	Media
			30,8

SERIE Nº 853

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:19/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	44,1	
D	2,36	43,2	Media
E	2,34	45,2	44,2

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. DEPARTAMENTO DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:852

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 2 PILA 1
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	miércoles, 21 de junio de 2006	Hora:	09:20 PM
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	25.8 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	20:34	Hora Llegada:	20:59
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	46106783	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	31.5 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:28/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	31,4	
B	2,36	30,7	Media
			31,1

SERIE Nº 852

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:19/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	43,3	
D	2,36	42,8	Media
E	2,38	41,4	42,5

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

DEPARTAMENTO DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:851

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 206 M. TMB
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	miércoles, 21 de junio de 2006	Hora:	04:45 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:17	Hora Llegada:	15:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46106770	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:28/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	31,1	
B			Media
			31,1

SERIE Nº 851

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	35,0	
D	2,37	35,2	
E	2,36	35,1	Media
			35,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:850

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	MURO SEPARACION 9ª FASE
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	miércoles, 21 de junio de 2006	Hora:	04:45 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:04	Hora Llegada:	16:40
Nº Camión:	4097	Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32335802	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 + 3a	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	CEM II - AV - 42,5 R	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:28/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	26,6	
B	2,33	28,3	Media
			27,5

SERIE Nº 850

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	35,8	
D	2,36	36,8	
E	2,35	34,4	Media
			35,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:849

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	MURO SEPARACION 9ª FASE
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	miércoles, 21 de junio de 2006	Hora:	04:00 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	26,8 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:23	Hora Llegada:	15:45
Nº Camión:	6134	Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32335296	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM II - AV - 42,5 R	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	28,6 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:21/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	27,2	
B	2,34	27,6	Media 27,4

SERIE Nº 849

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo :19/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	35,0	
D	2,36	37,0	Media 37,1
E	2,34	38,4	

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:848

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	MURO SEPARACION 9ª FASE
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	miércoles, 21 de junio de 2006	Hora:	03:25 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	26,4 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:41	Hora Llegada:	15:20
Nº Camión:	6110	Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32335289	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 3a	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	CEM II - AV - 42,5 R	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	28,2 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:28/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	26,3	
B	2,34	26,5	Media 27,4

SERIE Nº 848

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo: 19/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	40,1	
D	2,36	38,4	Media 39,4
E	2,36	39,6	

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:847

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL P. VENTILACº 9ª FASE*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 21 de junio de 2006*	Hora:	*09:30 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:30	Hora Llegada:	9:10
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32335263	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:28/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*30,5*	
B	2,35	*31,7*	Media
			31,1

SERIE Nº 847

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*43,0*	
D	2,37	*44,1*	Media
E	2,38	*42,8*	43,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:846

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL P. VENTILACº 9ª FASE*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 21 de junio de 2006*	Hora:	*08:55 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	*22,8 ºc*

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:08	Hora Llegada:	8:50
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	b 6947 vk
Nº Albarán:	32335260	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:28/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*33,5*	
B	2,38	*30,7*	Media
			32,1

SERIE Nº 846

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*40,3*	
D	2,37	*40,6*	Media
E	2,38	*41,4*	40,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

DE CA...

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:845

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B94*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 20 de junio de 2006*		Hora: *12:35 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura: *28 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 23:47		Hora Llegada:	0:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6426 BFM
Nº Albarán: 46106712		M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	29 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:27/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*32,7*	
B	2,36	*R.Defectuoso*	
			Media 32,7

SERIE Nº 845

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:18/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*41,4*	
D	2,38	*44,5*	
E	2,36	40,4	Media 42,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:844

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B44*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 20 de junio de 2006*		Hora: *12:10 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura: *28,8 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 23:31		Hora Llegada:	0:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6519 BVD
Nº Albarán: 46106711		M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	30 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:27/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*33,2*	
B	2,36	*31,5*	
			Media 32,5

SERIE Nº 844

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:18/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*42,5*	
D	2,37	*44,2*	
E	2,36	43,4	Media 43,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 843

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 94*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 20 de junio de 2006*		Hora: *11:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura: *29 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 23:08		Hora Llegada: 23:30	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 4650 VR	
Nº Albarán: 46106710		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *12*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura: 30,5 °C	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de 30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: Dias	Fecha Ensayo:27/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	33,2	
B	2,36	33,7	
			Media 33,5

SERIE Nº 843

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:18/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	43,6	
D	2,37	43,5	
E	2,40	42,5	Media 43,2

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE OBRA

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 842

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 207 M. TMB*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *martes, 20 de junio de 2006*		Hora: *06:25 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:27		Hora Llegada: 18:10	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 7301 BVF	
Nº Albarán: 46106701		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a			Asiento (cm): *16*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de 30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: Dias	Fecha Ensayo:27/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	28,1	
B	2,34	29,2	
			Media 28,7

SERIE Nº 842

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:18/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	39,5	
D	2,35	40,6	
E	2,36	41,3	Media 40,5

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE OBRA

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 841

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 67*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *martes, 20 de junio de 2006*		Hora: *03:25 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura: *26 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:38		Hora Llegada: 15:05	
Nº Camión: 6097		Nº Matricula: B 6635 LD	
Nº Albarán:	32335237	M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	27 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:27/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	36,1	
B	2,34	35,9	
			Media 36,0

SERIE Nº 841

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:18/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	43,6	
D	2,40	43,2	
E	2,38	43,9	Media 43,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. Laboratorio Control de Calidad

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 840

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 67*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *martes, 20 de junio de 2006*		Hora: *03:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura: *26 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:01		Hora Llegada: 14:39	
Nº Camión: 6735		Nº Matricula: B 5540 UY	
Nº Albarán:	32335232	M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	27,7 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:27/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	34,2	
B	2,37	33,6	
			Media 33,9

SERIE Nº 840

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:18/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	45,7	
D	2,37	44,9	
E	2,38	44,3	Media 45,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. Laboratorio Control de Calidad

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 839

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 67
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	martes, 20 de junio de 2006	Hora:	02:20 PM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	25,6 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	13:37	Hora Llegada:	14:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2700 WJ
Nº Albarán:	32335228	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:27/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	35,8	
B	2,37	33,7	Media
			34,8

SERIE Nº 839

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:18/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	45,1	
D	2,37	45,6	Media
E	2,39	45,5	45,4

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:838

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 6 DCH G. ACCESO
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	martes, 20 de junio de 2006	Hora:	10:50 AM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:49	Hora Llegada:	10:25
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32335201	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:27/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	35,3	
B	2,35	34,2	Media
			34,8

SERIE Nº 838

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:18/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	44,0	
D	2,36	42,1	Media
E	2,38	42,4	42,8

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 837

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 121 DCH
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	martes, 20 de junio de 2006	Hora:	10:35 AM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:20	Hora Llegada:	9:50
Nº Camión:	6718	Nº Matrícula:	B 7959 KB
Nº Albarán:	32335197	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 27/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	38,3	
B	2,37	37,6	Media 38,0

SERIE Nº 837

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 18/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	42,2	
D	2,38	45,2	
E	2,37	45,4	Media 44,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7 / PLANTA

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 836

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	MURO SEPARAC° 6° FASE
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	lunes, 19 de junio de 2006	Hora:	01:55 AM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	1:06	Hora Llegada:	1:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	46106661	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 26/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	28,5	
B	2,34	30,5	Media 29,5

SERIE Nº 836

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 17/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	40,4	
D	2,38	38,2	
E	2,36	38,4	Media 39,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:835

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *MURO SEPARAC° 6ª FASE*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *lunes, 19 de junio de 2006*		Hora:	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	0:52	Hora Llegada:	1:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VR
Nº Albarán:	46106660	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:26/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	29,6	
B	2,36	30,3	
			Media 30,0

SERIE Nº 835

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:17/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	40,7	
D	2,36	38,3	
E	2,38	43,2	Media 40,7

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:834

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 46 IZQ*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *lunes, 19 de junio de 2006*		Hora: *09:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:35	Hora Llegada:	21:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46106656	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:26/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	27,3	
B	2,35	30,1	
			Media 28,7

SERIE Nº 834

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:17/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	37,7	
D	2,36	33,6	
E	2,40	36,0	Media 35,8

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:833

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 49 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 19 de junio de 2006*	Hora:	*09:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:27	Hora Llegada:	20:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6619 BVD
Nº Albarán:	46106655	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 -2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:26/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	28,3	
B	2,36	32,6	Media
			30,5

SERIE Nº 833

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:17/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	38,0	
D	2,36	35,9	Media
E	2,38	37,0	37,0

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:832

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 158*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 19 de junio de 2006*	Hora:	*11:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:46	Hora Llegada:	11:15
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32335172	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:26/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	32,7	
B	2,37	29,8	Media
			31,3

SERIE Nº 832

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:17/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	40,3	
D	2,37	42,2	Media
E	2,39	40,9	41,1

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE PLANTA (INTEMAC)

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:831

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 158*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 19 de junio de 2006*	Hora:	*11:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:11	Hora Llegada:	10:45
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32335170	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:26/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*35,0*	
B	2,35	*33,1*	Media
			34,1

SERIE Nº 831

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:17/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*41,6*	
D	2,35	*39,4*	Media
E	2,36	42,7	41,2

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:830

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 158*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 19 de junio de 2006*	Hora:	*10:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:09	Hora Llegada:	9:42
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32335165	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N- SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:26/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*37,0*	
B	2,35	*35,4*	Media
			36,2

SERIE Nº 830

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:17/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*39,3*	
D	2,36	*41,9*	Media
E	2,36	39,2	40,1

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON informe:829

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 1 G. ACCESO*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de junio de 2006*	Hora:	*05:55 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:15	Hora Llegada:	17:45
Nº Camión:	1851	Nº Matricula:	2078 BMB
Nº Albarán:	71915150	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:24/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,33	26,8	
B	2,35	28,1	
			27,5

SERIE Nº 829

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:15/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	38,2	
D	2,35	35,9	
E	2,35	37,9	37,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON informe:828

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 1 G. ACCESO*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de junio de 2006*	Hora:	*04:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:24	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:	8090	Nº Matricula:	3198 byc
Nº Albarán:	71915154	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:24/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,33	23,5	
B	2,34	25,4	
			24,5

SERIE Nº 828

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:15/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,34	33,2	
D	2,35	34,6	
E	2,33	33,9	33,9

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:827

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 66*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 17 de junio de 2006*		Hora: *04:49 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura: *27,7 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:09	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:	3841	Nº Matrícula:	B 7959 KB
Nº Albarán:	71915148	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	*29,8 °C*

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:24/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*28,2*	
B	2,31	*27,8*	
			Media
			28,0

SERIE Nº
827

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:15/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*37,2*	
D	2,35	*37,4*	
E	2,35	37,1	Media
			37,2

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.L.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:826

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 66*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 17 de junio de 2006*		Hora: *02:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:38	Hora Llegada:	14:15
Nº Camión:	3841	Nº Matrícula:	6683 CKL
Nº Albarán:	71915133	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:24/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*27,9*	
B	2,36	*29,3*	
			Media
			28,6

SERIE Nº
826

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:15/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*39,6*	
D	2,38	*37,1*	
E	2,34	38,3	Media
			38,3

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.L.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:825

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 66*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 17 de junio de 2006*		Hora: *01:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura: *28.3 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:07		Hora Llegada: 12:30	
Nº Camión: 8058		Nº Matrícula: 3139 BYC	
Nº Albarán: 71915125		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *16*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura: 30,3 °C	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:24/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	27,9	
B	2,36	29,3	
			Media 28,6

SERIE Nº 825

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	35,6	
D	2,38	36,3	
E	2,39	36,0	Media 36,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:824

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 66*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 17 de junio de 2006*		Hora: *12:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura: *26.3 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:49		Hora Llegada: 12:40	
Nº Camión: 3842		Nº Matrícula: B 7959 KB	
Nº Albarán: 71915122		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura: 27,2 °C	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:24/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	29,5	
B	2,34	30,1	
			Media 29,8

SERIE Nº 824

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	40,3	
D	2,36	38,8	
E	2,38	39,9	Media 39,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:823

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA Nº 9*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de junio de 2006*	Hora:	*03:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:17	Hora Llegada:	14:14
Nº Camión:	3842	Nº Matrícula:	B 7959 KB
Nº Albarán:	71915136	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:24/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*28,9*	
B	2,36	*30,0*	
			Media
			29,5

SERIE Nº 823

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:15/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*38,1*	
D	2,37	*38,2*	
			Media
E	2,36	39,2	38,5

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:822

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA Nº 9*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de junio de 2006*	Hora:	*12:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*27,1 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:30	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	71915129	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	25,7 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:24/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	*28,1*	
B	2,31	*27,3*	
			Media
			27,7

SERIE Nº 822

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:15/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	39,9	
D	2,39	*39,6*	
			Media
E	2,40	36,8	38,8

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:821

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA Nº 9*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de junio de 2006*	Hora:	*12:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	26 ºC

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:31	Hora Llegada:	12:04
Nº Camión:	6718	Nº Matrícula:	B 7959 KB
Nº Albarán:	71915120	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	24 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: Dias — Fecha Ensayo:24/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	31,5	
B	2,37	30,8	
			Media 31,2

SERIE Nº 821

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:15/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	40,2	
D	2,37	31,4	
E	2,39	39,5	Media 37,0

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:820

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA Nº 9*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de junio de 2006*	Hora:	*11:05 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	26.1 ºC

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:12	Hora Llegada:	10:40
Nº Camión:	8058	Nº Matrícula:	3139 BYC
Nº Albarán:	71915112	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N - SR*	Aditivo:	*plastificante*
Contenido de Aire:		Temperatura:	28,5 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de		cm. de Largo y		cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:24/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	25,8	
B	2,37	27,3	
			Media 26,6

SERIE Nº 820

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:15/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	36,9	
D	2,38	37,6	
E	2,39	40,1	Media 38,2

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:819

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARACION 5ª FASE*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de junio de 2006*	Hora:	*01:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	12:21	Hora Llegada:	12:50
Nº Camión:	4084	Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	71915127	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:24/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*26,5*	
B	2,33	*25,9*	Media
			26,2

SERIE Nº 819

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*33,5*	
D	2,38	*35,3*	Media
E	2,37	33,3	34,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 818

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARACION 5ª FASE*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de junio de 2006*	Hora:	*11:45 AM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:54	Hora Llegada:	11:35
Nº Camión:	3842	Nº Matrícula:	4781 DXX
Nº Albarán:	71915115	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 24/6/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm2)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*25,4*	
B	2,40	*25,9*	Media
			25,7

SERIE Nº 818

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*35,7*	
D	2,38	*35,1*	Media
E	2,37	35,6	35,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 817

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL P. VENTILAC°. 8 ª FASE*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de junio de 2006*	Hora:	*12:00 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:00	Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	6565 DTM
Nº Albarán:	71915116	M3. Hormigón:	9

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:24/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	26,6	
B	2,34	28,0	
			Media 27,3

SERIE Nº 817

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	30,9	
D	2,36	36,3	
E	2,35	33,0	Media 33,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y SERVICIOS DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:816

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL P. VENTILAC°. 8 ª FASE*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de junio de 2006*	Hora:	*11:20 AM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:47	Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:	40973	Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	71915114	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:24/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	25,1	
B	2,35	27,3	
			Media 26,2

SERIE Nº 816

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	35,8	
D	2,34	35,3	
E	2,35	34,2	Media 35,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:815

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 45 IZQ
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	viernes, 16 de junio de 2006	Hora:	04:40 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	28 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:41	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32335141	M3. Hormigón:	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F/ 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	30 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 815

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 23/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	31,5	
B	2,35	31,7	
			Media 31,6

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 14/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	38,7	
D	2,36	37,5	
E	2,38	36,1	Media 37,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 814

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 48 DCH
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	viernes, 16 de junio de 2006	Hora:	03:10 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:11	Hora Llegada:	14:45
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32335129	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 814

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 23/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	31,9	
B	2,36	32,4	
			Media 32,2

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 14/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	38,4	
D	2,39	36,4	
E	2,38	40,1	Media 38,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:813

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 205 M. TMB*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*viernes, 16 de junio de 2006*	Hora:	*12:55 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:05	Hora Llegada:	12:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0421 CGB
Nº Albarán:	46106593	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:23/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*32,4*	
B	2,34	*33,8*	Media
			33,1

SERIE Nº 813

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:14/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*40,2*	
D	2,36	*41,2*	Media
E	2,36	*40,6*	40,7

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe : 812

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 122 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 16 de junio de 2006*	Hora:	*01:10 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	*26 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:05	Hora Llegada:	13:00
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 VY
Nº Albarán:	32335123	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	24,3 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:23/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	29,7	
B	2,34	30,2	Media
			30,0

SERIE Nº 812

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:14/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*34,3*	
D	2,35	*35,0*	Media
E	2,36	33,1	34,1

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:811

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 95*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 16 de junio de 2006*	Hora: *11:50 AM*	
Condiciones Ambientales:	NOCHE		Temperatura: *26.6 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:42	Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:	3710	Nº Matrícula:	1211 CBB
Nº Albarán:	32335115	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 / 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	25 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:23/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*31,9*	
B	2,34	32,1	
			Media
			32,0

SERIE Nº 811

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*36,4*	
D	2,40	*35,4*	
			Media
E	2,36	36,2	36,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:810

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 95*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 16 de junio de 2006*	Hora: *11:05 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura: *27.2 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:05	Hora Llegada:	10:45
Nº Camión:	673	Nº Matrícula:	B 5540 VY
Nº Albarán:	32335110	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	24.3 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:23/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*29,0*	
B	2,34	*30,1*	
			Media
			29,6

SERIE Nº 810

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*36,1*	
D	2,36	*37,2*	
			Media
E	2,36	38,1	37,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:809

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 95*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *Viernes, 16 de junio de 2006*		Hora: *09:40 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura: *26,3 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:52	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:	3710	Nº Matrícula:	1211 CBB
Nº Albarán:	32335102	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa		Asiento (cm): 13
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 809

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:23/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	28,7	
B	2,36	30,0	
			Media 29,4

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:14/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	R. Defectuosa	
D	2,37	36,4	
E	2,36	34,8	Media 35,6

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:808

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 65*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 15 de junio de 2006*		Hora: *01:30 AM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	0:37	Hora Llegada:	1:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 K
Nº Albarán:	46106548	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): 11
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:22/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	34,3	
B	2,35	34,2	
			Media 34,3

SERIE Nº 808

Edad: Dias — Fecha Ensayo:13/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	R.Defectuosa	
D	2,37	43,0	
E	2,40	39,0	Media 41,0

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 807

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 65*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 15 de junio de 2006*	Hora:	*01:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	0:27	Hora Llegada:	0:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	46106547	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:22/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	33,7	
B	2,35	33,6	
			Media 33,6

SERIE Nº 807

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,32	41,0	
D	2,34	40,5	
E	2,34	42,5	Media 41,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe :806

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARAC° 4° FASE*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*jueves, 15 de junio de 2006*	Hora:	*07:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*22 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:46	Hora Llegada:	19:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46106539	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	25,3 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:22/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	33,7	
B	2,38	32,1	
			Media 32,9

SERIE Nº 806

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	39,0	
D	2,40	37,5	
E	2,38	40,5	Media 39,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:805

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARAC° 4ª FASE*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*jueves, 15 de junio de 2006*	Hora:	*05:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*26 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:55	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:		Nº Matricula:	L 7749 AG
Nº Albarán:	46106532	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N -SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	27.3 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 805

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:22/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	32,7	
	B	2,38	32,8	
				Media
				32,8

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:13/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	44,0	
	D	2,38	45,5	
				Media
	E	2,38	43,0	44,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:804

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARAC° 4ª FASE*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*jueves, 15 de junio de 2006*	Hora:	*05:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*26.2 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:40	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46106531	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:22/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	33,6	
	B	2,37	29,4	
				Media
				31,5

SERIE Nº 804

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:13/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	38,0	
	D	2,39	37,5	
				Media
	E	2,38	39,0	38,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:803

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 203 M. TMB*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*jueves, 15 de junio de 2006*	Hora:	*04:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*28 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:31	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6428 BFM
Nº Albarán:	46106524	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F 20 2a	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	30 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:22/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*32,4*	
	B	2,34	*30,9*	
				Media
				31,7

SERIE Nº 803

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:13/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*43,0*	
	D	2,38	*45,0*	
				Media
	E	2,38	40,0	42,7

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 802

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 44 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 15 de junio de 2006*	Hora:	*01:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:28	Hora Llegada:	13:05
Nº Camión:	3710	Nº Matrícula:	1211 CBB
Nº Albarán:	32335072	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30/ F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:22/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*35,9*	
	B	2,35	*35,0*	
				Media
				35,5

SERIE Nº 802

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:13/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*40,0*	
	D	2,36	*38,0*	
				Media
	E	2,36	42,0	40,0

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:801

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 123 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 15 de junio de 2006*	Hora:	*01:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*27.1 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:27	Hora Llegada:	12:45
Nº Camión:	6633	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32335071	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	28.3 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:22/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*35,3*	
B	2,38	*38,4*	
			Media
			36,9

SERIE Nº 801

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:13/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*45,0*	
D	2,38	*48,0*	
E	2,40	46,0	Media
			46,3

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.u.
LABORATORIO Y CENTROS DE CALID.

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 800

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 157*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 15 de junio de 2006*	Hora:	*10:20 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	*25 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:47	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:	3833	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32335053	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	26.5 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:22/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*34,5*	
B	2,35	*35,8*	
			Media
			35,2

SERIE Nº 800

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:13/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	42,0	
D	2,36	*42,5*	
E	2,36	*43,0*	Media
			42,5

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.u.

IDEYCO S.L.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe799

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B157*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*Juevos, 15 de junio de 2006*	Hora:	*09:45 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*22 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:43	Hora Llegada:	9:15
Nº Camión:	3710	Nº Matricula:	1211 CBB
Nº Albarán:	32335049	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	26,8 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:22/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*34,1*	
B	2,34	*34,7*	Media 34,4

SERIE Nº 799

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:13/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*40,0*	
D	2,38	*41,0*	
E	2,37	*42,0*	Media 41,0

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.L.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 157*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*Juevos, 15 de junio de 2006*	Hora:	*09:30 AM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	*25,9 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:27	Hora Llegada:	9:05
Nº Camión:	6739	Nº Matricula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32335047	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	26,6 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:22/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*35,7*	
B	2,35	*33,3*	Media 34,5

SERIE Nº 798

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:13/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*47,6*	
D	2,36	*47,0*	
E	2,35	*46,5*	Media 47,0

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.L.U.

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:797

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 10 ESTRIBO 2*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 14 de junio de 2006*	Hora:	*06:00 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:46	Hora Llegada:	17:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4652 VK
Nº Albarán:	46106477	M 3 :	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:21/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*32,4*	
B	2,35	*34,0*	
			Media
			33,2

SERIE Nº 797

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:12/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*37,0*	
D	2,39	*39,0*	
			Media
E	2,41	*41,0*	39,0

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:796

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 5 DCH G. ACCESO*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 14 de junio de 2006*	Hora:	*04:15 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	*26.1 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:07	Hora Llegada:	15:35
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32335019	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a+Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	30,2 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: Dias	Fecha Ensayo:21/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*34,6*	
B	2,37	*33,0*	
			Media
			33,8

SERIE Nº 796

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:12/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*38,0*	
D	2,37	*41,0*	
			Media
E	2,39	40,0	39,7

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media
			0,0

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:795

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 124 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 14 de junio de 2006*		Hora: *03:25 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura: *23.9 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:25	Hora Llegada:	14:55
Nº Camión:	6433	Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32335013	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *12*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 795

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:21/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	32,4	
B	2,37	30,9	
			Media 31,7

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	38,0	
D	2,38	39,0	
E	2,38	40,0	Media 39,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:794

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 43 IZQ*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *miércoles, 14 de junio de 2006*		Hora: *01:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:21	Hora Llegada:	12:55
Nº Camión:	3710	Nº Matrícula:	1211 CBB
Nº Albarán:	32335005	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 - 2a+Qa		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:21/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	33,7	
B	2,36	34,6	
			Media 34,2

SERIE Nº 794

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 12/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	40,0	
D	2,38	41,0	
E	2,37	40,0	Media 40,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:793

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 46 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 14 de junio de 2006*	Hora:	*12:50 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:46	Hora Llegada:	12:25
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32335001	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa.	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:21/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	34,8	
B	2,36	35,4	
			35,1

SERIE Nº 793

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	39,0	
D	2,36	43,0	
E	2,36	41,0	41,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
			0,0

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U.

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:789

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL P. VENTILAC° 7ª FASE*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 13 de junio de 2006*	Hora:	*06:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:49	Hora Llegada:	18:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6426 BFM
Nº Albarán:	46106428	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a+ Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad:7 Días — Fecha Ensayo:20/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	32,0	
B	2,36	32,5	
			32,3

SERIE Nº 789

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,39	41,5	
D	2,40	42,8	
E	2,40	42,5	42,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
			0,0

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U.

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:787

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 4 BIS M. TMB
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	martes, 13 de junio de 2006	Hora:	01:00 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	29,8 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:19	Hora Llegada:	12:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9509 BZX
Nº Albarán:	46106409	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	26,7 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:20/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	29,6	
B	2,37	28,6	
			Media 29,1

SERIE Nº 787

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:11/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	38,1	
D	2,39	39,9	
E	2,40	39,2	Media 39,1

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:786

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 13 IZQ G. ACCESO (ENTRONQUE)
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	martes, 13 de junio de 2006	Hora:	06:05 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:58	Hora Llegada:	17:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32334951	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a+Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:20/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	34,3	
B	2,35	34,6	
			Media 34,5

SERIE Nº 786

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:11/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	42,8	
D	2,37	41,9	
E	2,37	42,1	Media 42,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:785

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 96
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	martes, 13 de junio de 2006	Hora:	01:00 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:08	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32334915	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM 1 - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 785

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:20/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	33,9	
	B	2,37	35,8	
				Media
				34,9

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:11/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	43,7	
	D	2,36	42,6	
				Media
	E	2,37	43,3	43,3

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:784

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 96
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	martes, 13 de junio de 2006	Hora:	12:37 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:47	Hora Llegada:	12:30
Nº Camión:	3710	Nº Matrícula:	1211 CBB
Nº Albarán:	32334912	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 784

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:20/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	34,2	
	B	2,34	33,4	
				Media
				33,8

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:11/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	43,1	
	D	2,36	43,5	
				Media
	E	2,37	42,9	43,2

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:782

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	VIGA ATADO P. 91 / P. 97
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	martes, 13 de junio de 2006	Hora:	11:30 AM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:43	Hora Llegada:	11:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 VW
Nº Albarán:	46106399	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	CEM I 52,5 - N SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:20/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	30,1	
B	2,40	29,9	Media
			30,0

SERIE Nº 782

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:11/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	37,0	
D	2,40	35,8	Media
E	2,36	36,9	36,6

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:781

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 2 BIS M. TMB
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	lunes, 12 de junio de 2006	Hora:	07:15 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	26,9 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:30	Hora Llegada:	19:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 RY
Nº Albarán:	46106378	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM 1 - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	25,8 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:19/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	29,1	
B	2,35	28,9	Media
			29,0

SERIE Nº 781

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo: 10/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	37,3	
D	2,36	37,5	Media
E	2,36	38,4	37,7

Edad: 60 Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:780

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 42 IZQ
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	lunes, 12 de junio de 2006	Hora:	05:50 PM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:57	Hora Llegada:	17:25
Nº Camión:	617	Nº Matrícula:	B 6713 VH
Nº Albarán:	71914639	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM 1 - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:19/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	28,6	
B	2,33	26,5	
			28,6

SERIE Nº 780

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:10/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,35	35,0	
D	2,35	39,3	
E	2,34	39,5	37,9

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:779

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 45 DCH
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	lunes, 12 de junio de 2006	Hora:	05:35 PM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:27	Hora Llegada:	16:50
Nº Camión:	657	Nº Matrícula:	B 1649 WW
Nº Albarán:	71914633	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM 1 - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:19/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,33	26,3	
B	2,34	27,4	
			26,9

SERIE Nº 779

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:10/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	35,2	
D	2,36	35,0	
E	2,37	35,6	35,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:778

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 5 BIS M. R.BLANCA*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*lunes, 12 de junio de 2006*	Hora:	*03:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*28,1 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:46	Hora Llegada:	15:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4652 VR
Nº Albaran:	46106363	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM 1 - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	26,9 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 778

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:19/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,25	24,7	
	B	2,34	23,1	
				Media 23,9

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:10/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	31,9	
	D	2,37	33,7	
	E	2,36	34,2	Media 33,3

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:777

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO P. 83 / P. 90*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*lunes, 12 de junio de 2006*	Hora:	*11:45 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:55	Hora Llegada:	11:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4652 VR
Nº Albarán:	46106353	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*9*
Tipo de Cemento:	*CEM 1 - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:19/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	22,3	
	B	2,33	23,4	
				Media 22,9

SERIE Nº 777

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:10/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	31,0	
	D	2,34	31,1	
	E	2,34	29,9	Media 30,7

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:776

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 156
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	lunes, 12 de junio de 2006	Hora:	11:55 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:14	Hora Llegada:	11:45
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32334852	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diámetro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 19/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	32,4	
B	2,37	33,6	
			Media 33,0

SERIE Nº 776

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 10/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	42,6	
D	2,37	42,9	
E	2,35	43,3	Media 42,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:775

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 156
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	lunes, 12 de junio de 2006	Hora:	11:25 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:02	Hora Llegada:	10:35
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32334945	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F/ 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM 1 - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diámetro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:19/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	27,3	
B	2,34	28,9	
			Media 28,1

SERIE Nº 775

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	39,9	
D	2,36	36,0	
E	2,35	38,6	Media 38,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:774

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 156*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 12 de junio de 2006*	Hora:	*10:35 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:48	Hora Llegada:	10:20
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9877 GT
Nº Albarán:	32334844	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM 1- 52,5 N - SR	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:19/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	31,9	
	B	2,36	30,8	
				Media
				31,4

SERIE Nº 774

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	43,5	
	D	2,36	42,9	
				Media
	E	2,38	44,6	43,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:773

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA Nº 8*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 10 de junio de 2006*	Hora:	*05:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	26,8 ºC

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:50	Hora Llegada:	17:10
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32334811	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	*CEM 1 - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	28,5 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	37,6	
	B	2,35	39,8	
				Media
				38,7

SERIE Nº 773

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:8/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	45,5	
	D	2,37	44,6	
				Media
	E	2,36	39,7	43,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 772

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *CONTRABOVEDA 8*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 10 de junio de 2006*	Hora: *03:30 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura: *25 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:42	Hora Llegada:	15:05
Nº Camión:	1831	Nº Matrícula:	2065 BMB
Nº Albarán:	71914500	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	28 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 17/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,30	*R. Defectuosa*	
B		2,33	*21,4*	
				Media
				21,4

SERIE Nº 772

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:08/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,32	*27,9*	
D		2,34	*27,0*	
				Media
				27,5

Edad: 60 Días		Fecha Ensayo:8/8/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
E		2,34	30,5	
				Media
				30,5

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 771

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *CONTRABOVEDA Nº 8*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 10 de junio de 2006*	Hora: *12:55 PM*	
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:25	Hora Llegada:	12:45
Nº Camión:	655	Nº Matrícula:	B 8745 VZ
Nº Albarán:	71914493	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 2a + Qa	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/6/6		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	39,9	
B		2,37	43,0	
				Media
				41,5

SERIE Nº 771

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:8/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,37	47,2	
D		2,37	46,3	
E		2,38	45,0	Media
				46,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 790

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 64*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *miércoles, 14 de junio de 2006*		Hora: *09:05 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:02	Hora Llegada:	8:50
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32334972	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *10*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 790

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 21/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	38,1	
B	2,39	36,8	
			Media 37,5

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 12/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	45,0	
D	2,37	47,0	
E	2,36	46,0	Media 46,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 767

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 63*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 10 de junio de 2006*		Hora: *10:00 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:12	Hora Llegada:	9:45
Nº Camión:	1831	Nº Matrícula:	2065 BMB
Nº Albarán:	71914468	M3 Hormigón:	27,4 °C

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *12*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	27,4 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 767

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 17/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	32,1	
B	2,38	33,1	
			Media 32,6

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 8/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	30,9	
D	2,38	37,7	
E	2,38	39,8	Media 36,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 766

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 63*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 10 de junio de 2006*	Hora: *08:45 AM*	
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	*25,5 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:09	Hora Llegada:	8:35
Nº Camión:	620	Nº Matrícula:	5480 BWX
Nº Albarán:	71914461	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 -N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	*27,5 ºC*

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*27,6*	
	B	2,37	*29,9*	
				Media
				28,8

SERIE Nº 766

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:8/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*33,6*	
	D	2,38	*33,0*	
				Media
	E	2,39	34,1	33,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 765

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 2 ESTRIBO 2*	
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*viernes, 09 de junio de 2006*	Hora: *06:10 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:16	Hora Llegada:	17:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46106331	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:18/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*30,6*	
	B	2,37	*31,2*	
				Media
				30,9

SERIE Nº 765

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	44,2	
	D	2,39	*45,8*	
				Media
	E	2,38	43,6	44,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 764

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIALES P. VENT. 6ª FASE*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 09 de junio de 2006*	Hora:	*08:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:43	Hora Llegada:	19:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46106338	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:16/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,34	*34,8*
	B	2,34	*32,6*
			Media: 33,7

SERIE Nº 764

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:7/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,35	*41,4*
	D	2,38	*39,0*
	E	2,33	36,7
			Media: 39,7

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
			Media:

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:763

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIALES P. VENT. 6ª FASE*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 09 de junio de 2006*	Hora:	*07:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:12	Hora Llegada:	18:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3683 CSF
Nº Albarán:	46106335	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:16/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,35	*28,5*
	B	2,36	*36,0*
			Media: 32,3

SERIE Nº 763

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:7/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,34	33,2
	D	2,35	*34,9*
	E	2,36	31,8
			Media: 33,3

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
			Media:

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 762

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 97
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	viernes, 09 de junio de 2006	Hora:	10:10 AM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR DEL TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:10	Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:	6653	Nº Matricula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32334649	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:16/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	34,1	
B	2,36	36,2	
			Media
			35,2

SERIE Nº 762

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:7/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	41,6	
D	2,37	42,7	
			Media
E	2,37	40,2	41,5

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 761

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 97
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	viernes, 09 de junio de 2006	Hora:	09:40 AM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR DEL TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:21	Hora Llegada:	8:50
Nº Camión:	3841	Nº Matricula:	B 7959 KB
Nº Albarán:	32334641	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:16/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	34,4	
B	2,35	35,8	
			Media
			35,1

SERIE Nº 761

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:7/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	37,7	
D	2,36	39,3	
			Media
E	2,36	38,6	38,5

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 760

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 97*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 09 de junio de 2006*		Hora: *09:20 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR DEL TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:55	Hora Llegada:	8:55
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 DY
Nº Albarán:	32334637	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 16/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	30,8	
	B	2,35	30,5	
				Media 30,7

SERIE Nº 760

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 7/7/6

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	37,6	
	D	2,34	39,0	
	E	2,34	41,3	Media 39,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 758

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 41 IZQ*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *viernes, 09 de junio de 2006*		Hora: *05:10 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:27	Hora Llegada:	16:55
Nº Camión:	6648	Nº Matrícula:	B 3766 ME
Nº Albarán:	32334705	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 16/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	33,7	
	B	2,35	31,8	
				Media 32,8

SERIE Nº 758

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 7/7/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	42,3	
	D	2,40	39,7	
	E	2,36	37,6	Media 39,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:757

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 44 DCH
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	viernes, 09 de junio de 2006	Hora:	04:00 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:06	Hora Llegada:	15:45
Nº Camión:	6433	Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32334694	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:16/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	32,7	
	B	2,36	35,6	
				Media
				34,2

SERIE Nº 757

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:7/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	41,1	
	D	2,39	42,3	
				Media
	E	2,36	43,1	42,2

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 756

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 1 PILA 1
Localización:	PK 1+060		
Fecha de Toma:	viernes, 09 de junio de 2006	Hora:	11:35 AM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	23 ºC

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:41	Hora Llegada:	11:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9788 CBV
Nº Albarán:	46106304	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	25.8 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:16/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	33,0	
	B	2,36	33,4	
				Media
				33,2

SERIE Nº 756

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:7/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	34,4	
	D	2,39	33,2	
				Media
	E	2,38	36,4	34,7

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 755

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEPARAC° 3ª FASE*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*jueves, 08 de junio de 2006*	Hora:	*06:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*22,5 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:01	Hora Llegada:	18:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4652 VR
Nº Albarán:	46106281	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 15/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*29,3*	
B	2,38	*29,7*	
			Media
			29,5

SERIE Nº: 755

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 6/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*36,6*	
D	2,37	*34,9*	
E	2,34	39,9	37,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE OBRA

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 753

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 8 ESTRIBO 1*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*jueves, 08 de junio de 2006*	Hora:	*05:31 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*23,8 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:20	Hora Llegada:	16:46
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5275 BGR
Nº Albarán:	46106275	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	29 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 15/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*30,5*	
B	2,36	*32,2*	
			Media
			31,4

SERIE Nº: 753

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 6/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*38,9*	
D	2,36	*40,3*	
E	2,35	38,5	39,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
.....PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE OBRA

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 752

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 12 IZQ G. ACCESO
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 08 de junio de 2006	Hora:	07:35 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:12	Hora Llegada:	18:40
Nº Camión:	6433	Nº Matricula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32334622	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:15/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	34,8	
B	2,36	36,0	
			Media
			35,4

SERIE Nº 752

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:6/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	41,5	
D	2,37	43,6	
			Media
E	2,36	41,1	42,1

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 751

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 155
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 08 de junio de 2006	Hora:	06:15 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:24	Hora Llegada:	18:05
Nº Camión:	6719	Nº Matricula:	B 3239 VD
Nº Albarán:	32334617	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:15/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	33,4	
B	2,36	34,1	
			Media
			33,8

SERIE Nº 751

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:6/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,32	42,8	
D	2,32	43,4	
			Media
E	2,32	39,8	42,0

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 750

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 155*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*Jueves, 08 de junio de 2006*	Hora:	*04:50 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:40	Hora Llegada:	16:15
Nº Camión:	37103	Nº Matrícula:	1211 CBB
Nº Albarán:	32334601	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*36,4*	
B	2,35	*31,4*	
			Media 33,9

SERIE Nº 750

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/7/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*42,6*	
D	2,34	*43,3*	
E	2,34	*41,4*	Media 42,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 749

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 155*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*Jueves, 08 de junio de 2006*	Hora:	*03:55 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:22	Hora Llegada:	15:50
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32334598	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*30,7*	
B	2,35	*34,4*	
			Media 32,6

SERIE Nº 749

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*42,7*	
D	2,35	*40,4*	
E	2,34	39,9	Media 41,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 748

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 4 ESTRIBO 1
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	jueves, 08 de junio de 2006	Hora:	10:35 AM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	24.8 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:45	Hora Llegada:	10:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3451 LV
Nº Albarán:	46106244	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	26.9 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:15/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	31,3	
B	2,37	33,2	
			Media 32,3

SERIE Nº 748

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:6/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	38,0	
D	2,37	40,2	
E	2,36	43,5	Media 40,6

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 747

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 40 IZQ
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 08 de junio de 2006	Hora:	05:20 PM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:38	Hora Llegada:	17:15
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32334610	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:15/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	37,5	
B	2,39	37,2	
			Media 37,4

SERIE Nº 747

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:6/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	45,1	
D	2,39	43,8	
E	2,38	44,0	Media 44,3

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 746

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 43 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 08 de junio de 2006*	Hora:	*01:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:22	Hora Llegada:	12:55
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	B 3933KT
Nº Albarán:	32334586	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 15/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*24,3*	
B	2,38	*33,1*	Media
			28,7

SERIE Nº 746

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 6/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*40,0*	
D	2,37	*41,7*	Media
E	2,36	39,6	40,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 745

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 62*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 08 de junio de 2006*	Hora:	*10:10 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	*23 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:32	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32334559	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	*24 °C*

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 15/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*29,9*	
B	2,36	*30,1*	Media
			30,0

SERIE Nº 745

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 6/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*39,8*	
D	2,35	*40,7*	Media
E	2,37	38,6	39,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 744

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 62*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 08 de junio de 2006*		Hora: *09:25 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura: *18,5 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:03	Hora Llegada:	8:45
Nº Camión:	6648	Nº Matrícula:	B 3766 MF
Nº Albarán:	32334548	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	23.4 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	30,0	
B	2,37	32,2	
			Media 31,1

SERIE Nº 744

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	38,9	
D	2,35	37,2	
E	2,36	39,0	Media 38,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 743

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 62*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 08 de junio de 2006*		Hora: *09:10 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura: *16 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:20	Hora Llegada:	8:48
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 VY
Nº Albarán:	32334550	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *11*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	23.8 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	28,2	
B	2,39	33,4	
			Media 30,8

SERIE Nº 743

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	42,8	
D	2,37	41,7	
E	2,40	39,6	Media 41,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 742

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 39 IZQ*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *miércoles, 07 de junio de 2006*		Hora: *06:45 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura: *23 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:53	Hora Llegada:	18:25
Nº Camión:	6648	Nº Matrícula:	B 3766 MF
Nº Albarán:	32334541	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	23,8 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 14/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*31,8*	
B	2,36	*30,6*	
			Media 31,2

SERIE Nº 742

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 5/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*37,0*	
D	2,34	*36,8*	
			Media
E	2,34	36,5	36,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 741

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 42 DCH*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *miércoles, 07 de junio de 2006*		Hora: *06:30 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:47	Hora Llegada:	18:15
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32334540	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 14/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*33,4*	
B	2,35	*33,4*	
			Media 33,4

SERIE Nº 741

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 5/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*42,7*	
D	2,38	*R. Defectuosa*	
			Media
E	2,37	42,0	42,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 740

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 3 PILA 1*
Localización:	*PK 1+08*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 07 de junio de 2006*	Hora:	*06:35 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	23.3 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:51	Hora Llegada:	18:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5275 BGR
Nº Albarán:	46106226	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	25.7 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:14/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,35	*32,7*	
B		2,36	*32,5*	
				Media
				32,6

SERIE Nº 740

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,34	*37,2*	
D		2,33	*38,1*	
				Media
E		2,34	38,0	37,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
.....PLANTA S. BOI UNILAND
.....CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 739

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 3 ESTRIBO 1*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 07 de junio de 2006*	Hora:	*06:10 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	22.9 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:17	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4059 VN
Nº Albarán:	46106223	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	29.7 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:14/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	*33,7*	
B		2,36	*33,8*	
				Media
				33,8

SERIE Nº 739

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,35	*42,0*	
D		2,37	*42,3*	
				Media
E		2,34	41,8	42,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
.....PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 738

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 9 ESTRIBO 1*	
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 07 de junio de 2006*	Hora: *11:55 AM*	
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:11	Hora Llegada:	11:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7601 TM
Nº Albarán:	46106198	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:14/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*31,3*	
B	2,38	*34,6*	
			Media 33,0

SERIE Nº 738

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:5/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*41,9*	
D	2,38	*42,2*	
E	2,36	41,6	Media 41,9

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 737

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 7 ESTRIBO 1*	
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 07 de junio de 2006*	Hora: *10:10 AM*	
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:54	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46106187	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:14/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*32,8*	
B	2,38	32,2	
			Media 32,5

SERIE Nº 737

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:5/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*38,8*	
D	2,36	*37,5*	
E	2,34	37,9	Media 38,1

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 735

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 2 PILA 1*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *martes, 06 de junio de 2006*		Hora: *06:50 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura: *18,9 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:48		Hora Llegada: 18:35	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 8219 BNW	
Nº Albarán: 46106178		M3 Hormigón: 8	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:13/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,35	*27,0*	
B		2,34	*27,1*	
				Media
				27,1

SERIE Nº 735

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:4/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,36	*34,9*	
D		2,35	*35,5*	
				Media
E		2,35	37,0	35,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALI...

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 734

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 98*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 06 de junio de 2006*		Hora: *11:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 22:21		Hora Llegada: 22:50	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 3388 CHS	
Nº Albarán: 32334470		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:13/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,33	*32,2*	
B		2,36	*30,9*	
				Media
				31,6

SERIE Nº 734

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:4/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,32	*43,1*	
D		2,34	40,9	
				Media
E		2,36	44,3	42,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALI...

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 733

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 98*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 06 de junio de 2006*		Hora: *07:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:13	Hora Llegada:	18:50
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32334466	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *10*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:13/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*31,5*	
B	2,38	33,7	Media
			32,6

SERIE Nº 733

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:4/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*37,4*	
D	2,35	*38,6*	
E	2,36	38,3	Media
			38,1

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
.....PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 732

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 98*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 06 de junio de 2006*		Hora: *06:30 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:25	Hora Llegada:	18:10
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	b 5540 vy
Nº Albarán:	32334463	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 F 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *10*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:13/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*33,4*	
B	2,36	*32,9*	Media
			33,2

SERIE Nº 732

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:4/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*41,2*	
D	2,36	*40,5*	
E	2,39	40,8	Media
			40,9

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 731

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 38 IZQ
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	martes, 06 de junio de 2006	Hora:	05:20 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:27	Hora Llegada:	17:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 VW
Nº Albarán:	46106172	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo: 13/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	32,4	
B	2,37	31,8	
			Media 32,1

SERIE Nº 731

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo: 4/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	40,6	
D	2,37	41,2	
E	2,37	40,8	Media 40,9

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 18,3

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 730

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE41 DCH
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	martes, 06 de junio de 2006	Hora:	04:40 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:45	Hora Llegada:	16:26
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7042 XD
Nº Albarán:	46106168	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: Días | Fecha Ensayo: 13/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	27,5	
B	2,34	29,9	
			Media 28,7

SERIE Nº 730

Edad: Días | Fecha Ensayo: 4/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	35,6	
D	2,35	37,6	
E	2,35	38,2	Media 37,1

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 729

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 61*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *martes, 06 de junio de 2006*		Hora: *03:18 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:34	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3451 LV
Nº Albarán:	46106162	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:13/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	29,7	
	B	2,38	30,6	
				Media
				30,2

SERIE Nº 729

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:4/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	36,0	
	D	2,36	36,7	
				Media
	E	2,35	36,4	36,4

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 728

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 61*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *martes, 06 de junio de 2006*		Hora: *01:55 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:00	Hora Llegada:	13:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4652 VK
Nº Albarán:	46106158	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - S R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:13/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	30,1	
	B	2,35	24,0	
				Media
				27,1

SERIE Nº 728

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:4/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	32,9	
	D	2,36	35,9	
				Media
	E	2,35	36,9	35,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones: .....
.....PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 727

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 61*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 06 de junio de 2006*	Hora:	*11:45 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:59	Hora Llegada:	11:23
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5275 BGR
Nº Albarán:	46106149	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 13/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,34	*R. DEFECTUOSA*
B	2,35	*R. DEFECTUOSA*
		Media: 0,0

SERIE Nº 727

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 4/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,34	*38,0*
D	2,35	*36,9*
E	2,34	37,8
		Media: 37,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media:

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7 INTEMAC

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 726

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 3 ESTRIBO 1*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*martes, 06 de junio de 2006*	Hora:	*01:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	12:26	Hora Llegada:	13:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7042 XD
Nº Albarán:	46106156	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 13/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,36	*25,5*
B	2,37	*27,8*
		Media: 26,7

SERIE Nº 726

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 4/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,36	*32,9*
D	2,37	*31,9*
E	2,35	30,4
		Media: 31,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media:

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 725

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 4 PILA 1*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*lunes, 05 de junio de 2006*	Hora:	*05:10 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:34	Hora Llegada:	17:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46106116	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de		cm. de Largo y		cm. de diametro.

SERIE Nº 725

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	31,9	
	B	2,37	32,6	
				Media 32,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	41,4	
	B	2,36	34,4	
	C	2,36	40,5	Media 38,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 724

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 92 B - M. TMB*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*lunes, 05 de junio de 2006*	Hora:	*04:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:30	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4652 VK
Nº Albarán:	46106109	M3 Hormigón:	4

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM II - A V - 42.5*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 724

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	32,0	
	B	2,38	32,6	
				Media 32,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 3/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	41,0	
	D	2,38	39,1	
	E	2,36	40,9	Media 40,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 723

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 154*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 05 de junio de 2006*		Hora: *05:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:21	Hora Llegada:	16:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2857 DZH
Nº Albarán:	46106115	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:12/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	32,3	
B	2,37	32,4	
			Media 32,4

SERIE Nº 723

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:3/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	43,6	
D	2,37	43,2	
E	2,36	41,7	Media 42,8

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI NUNILAND .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 722

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 154*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 05 de junio de 2006*		Hora: *04:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:41	Hora Llegada:	16:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 VW
Nº Albarán:	46106111	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:12/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	32,3	
B	2,35	34,5	
			Media 33,4

SERIE Nº 722

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:3/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	36,5	
D	2,38	38,7	
E	2,35	39,1	Media 38,1

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 721

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 154*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 05 de junio de 2006*		Hora: *03:17 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:40	Hora Llegada:	15:07
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9496 BZX
Nº Albarán:	46106104	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *12*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:12/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	27,2	
B	2,37	33,9	
			Media 30,6

SERIE Nº 721

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:3/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	43,6	
D	2,37	46,3	
E	2,37	44,7	Media 44,9

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI - UNILAND .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 720

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIGA ATADO P. 72 / 82*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *lunes, 05 de junio de 2006*		Hora: *12:40 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:52	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2838 DZH
Nº Albarán:	46106096	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *10*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:12/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	24,3	
B	2,37	24,4	
			Media 24,4

SERIE Nº 720

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:3/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	30,5	
D	2,38	31,9	
E	2,36	32,5	Media 31,6

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 719

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 93 B - M. TMB*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*lunes, 05 de junio de 2006*	Hora:	*10:40 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:05	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7268 UU
Nº Albarán:	46106084	M3 Hormigón:	4

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*26,5*	
	B	2,36	*26,7*	
				Media 26,6

SERIE Nº 719

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*33,9*	
	D	2,38	*27,4*	
	E	2,38	32,3	Media 31,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 718

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL P. VENTILAC° 5ª FASE*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 05 de junio de 2006*	Hora:	*12:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:53	Hora Llegada:	11:33
Nº Camión:	259566	Nº Matrícula:	9496 BZX
Nº Albarán:	46106090	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	33,9	
	B	2,36	32,3	
				Media 33,1

SERIE Nº 718

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	36,5	
	D	2,34	37,6	
	E	2,34	40,1	Media 38,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 717

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL P. VENTILAC° 5ª FASE*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 05 de junio de 2006*	Hora:	*10:35 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:36	Hora Llegada:	10:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2857 DZH
Nº Albarán:	46106082	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*27,6*	
B	2,35	*32,7*	
			Media 30,2

SERIE Nº 717

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:3/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*36,4*	
D	2,33	*39,8*	
E	2,34	39,8	Media 38,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 716

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA Nº 7*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 03 de junio de 2006*	Hora:	*05:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:55	Hora Llegada:	17:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4060 N
Nº Albarán:	46106063	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*9*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:10/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*32,5*	
B	2,36	*33,6*	
			Media 33,1

SERIE Nº 716

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:1/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*37,7*	
D	2,36	*39,9*	
E	2,37	38,8	Media 38,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 715

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA Nº 7*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de junio de 2006*		Hora: *04:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:42	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	46106057	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *7*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 715

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:10/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	32,7	
B		2,34	31,5	
				Media
				32,1

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,39	39,2	
D		2,37	38,4	
				Media
E		2,39	38,2	38,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 714

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA Nº 7*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de junio de 2006*		Hora: *04:05 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:26	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4060 VN
Nº Albarán:	46106055	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *8*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 714

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:10/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,39	30,9	
B		2,40	32,6	
				Media
				31,8

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	41,9	
D		2,40	40,7	
				Media
E		2,39	38,2	40,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 713

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA Nº 7*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de junio de 2006*		Hora: *03:26 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:00	Hora Llegada:	15:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 1040 AJ
Nº Albarán:	46106054	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:10/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*24,6*	
B	2,35	*22,8*	
			Media 23,7

SERIE Nº 713

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 1/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*33,5*	
D	2,38	*29,3*	
E	2,37	32,6	Media 31,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:712

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 11 IZQ G. ACCES.*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de junio de 2006*		Hora: *05:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:38	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	46106061	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:10/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*31,5*	
B	2,33	*30,9*	
			Media 31,2

SERIE Nº 712

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:1/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*42,3*	
D	2,34	*40,8*	
E	2,36	40,3	Media 41,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 711

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 99*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de junio de 2006*		Hora: *03:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:50	Hora Llegada:	15:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	46106053	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *16*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:10/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,34	*28,0*	
B		2,33	*28,9*	
				Media
				28,5

SERIE Nº 711

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,35	*35,8*	
D		2,37	*40,1*	
				Media
E		2,38	38,1	38,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.U.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 710

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 99*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de junio de 2006*		Hora: *02:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:54	Hora Llegada:	14:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 3632 AF
Nº Albarán:	46106048	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:10/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,32	*27,5*	
B		2,34	*30,6*	
				Media
				29,1

SERIE Nº 710

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,35	*35,8*	
D		2,37	*40,1*	
				Media
E		2,38	38,1	38,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.U.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 709

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 99*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de junio de 2006*		Hora: *01:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:49		Hora Llegada: 13:30	
Nº Camión:		Nº Matrícula: L 9175 S	
Nº Albarán: 46106042		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:10/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*28,0*	
B	2,33	*28,9*	
			Media
			28,5

SERIE Nº 709

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:1/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*38,8*	
D	2,34	*37,7*	
			Media
E	2,32	37,4	38,0

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALI...

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 708

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B60*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de junio de 2006*		Hora: *11:20 AM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:22		Hora Llegada: 10:40	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 4060 VK	
Nº Albarán: 46106027		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo. 10/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*30,9*	
B	2,35	*30,7*	
			Media
			30,8

SERIE Nº 708

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:1/7/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*40,7*	
D	2,35	*39,6*	
			Media
E	2,38	40,3	40,2

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALI...

IDEYCO S.C.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 707

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 60*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de junio de 2006*		Hora: *08:55 AM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 8:13		Hora Llegada:	8:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	46106016	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / B / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *16*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:10/3/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*31,1*	
B	2,34	*33,2*	
			Media
			32,2

SERIE Nº 707

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:1/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*37,6*	
D	2,38	*39,5*	
			Media
E	2,36	37,2	38,1

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.C.U. LABORATORIO CONTROL DE CAL...

IDEYCO S.C.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 706

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 60*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de junio de 2006*		Hora: *08:30 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: *7:51*		Hora Llegada:	8:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 3632 AF
Nº Albarán:	46106013	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:10/3/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*25,6*	
B	2,34	*31,5*	
			Media
			28,6

SERIE Nº 706

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:1/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*40,5*	
D	2,34	*40,0*	
			Media
E	2,35	39,8	40,1

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.C.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CA...

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 705

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *MURO SEPARAC° 2° FASE*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *lunes, 03 de julio de 2006*		Hora: *10:00 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:19	Hora Llegada:	9:45
Nº Camión:	204338	Nº Matrícula:	L 1040 AJ
Nº Albarán:	46106022	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 2a		Asiento (cm): *10*
Tipo de Cemento: *CEM I 52.5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 705

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:10/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	26,1	
	B	2,34	28,6	
				Media 27,4

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	35,5	
	D	2,35	38,6	
	E	2,36	37,5	Media 37,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PL. S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO CONTROL DE CAL.

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 704

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *MURO SEPARACION 2° FASE*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de junio de 2006*		Hora: *09:35 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:51	Hora Llegada:	9:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46106020	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 2a		Asiento (cm): *10*
Tipo de Cemento: *CEM II AV - 42.5*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 704

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:10/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	24,4	
	B	2,38	30,2	
				Media 27,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/7/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	36,1	
	D	2,39	33,3	
	E	2,35	35,6	Media 35,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO CONTROL DE CAL.

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 703

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *MURO SEPARACION 2º FASE*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de junio de 2006*		Hora: *09:25 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:24	Hora Llegada:	9:15
Nº Camión:	45998	Nº Matrícula:	B 4652 VK
Nº Albarán:	46106018	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 10/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	27,1	
B	2,35	29,1	
			Media 28,1

SERIE Nº 703

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 1/7/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	34,0	
D	2,37	34,7	
E	2,35	35,6	Media 34,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
.....PLANTA S. BOI UNILAND
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 702

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 37 IZQ*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *viernes, 02 de junio de 2006*		Hora: *04:05 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:49	Hora Llegada:	15:15
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32334376	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 9/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	29,6	
B	2,35	35,1	
			Media 32,4

SERIE Nº 702

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 30/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	42,4	
D	2,36	41,4	
E	2,35	36,7	Media 40,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 701

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 40 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 02 de junio de 2006*	Hora:	*03:28 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:08	Hora Llegada:	14:40
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32334368	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:9/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*34,7*	
B	2,37	*32,9*	Media
			33,8

SERIE Nº 701

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:30/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*42,5*	
D	2,40	*39,4*	Media
E	2,37	*44,3*	42,1

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 700

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 3 ESTRIBO 2*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*viernes, 02 de junio de 2006*	Hora:	*12:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:29	Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5004 CBY
Nº Albarán:	46105979	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:9/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*37,4*	
B	2,33	*34,8*	Media
			36,1

SERIE Nº 700

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:30/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*43,4*	
D	2,37	*42,1*	Media
E	2,37	*38,3*	41,3

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 699

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 10 IZQ - G. ACCESO*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 02 de junio de 2006*		Hora: *12:30 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura: *24 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:01		Hora Llegada:	12:25
Nº Camión: 4097		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32334358	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 12
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	25 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:9/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	33,3	
B	2,35	35,0	Media
			34,2

SERIE Nº 699

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:30/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	43,4	
D	2,37	42,7	Media
E	2,38	42,7	42,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 698

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 153*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 02 de junio de 2006*		Hora: *11:20 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura: *23,4 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:31		Hora Llegada:	11:05
Nº Camión: 6099		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32334342	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 13
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	25,3 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:9/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	30,3	
B	2,36	31,0	Media
			30,7

SERIE Nº 698

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:30/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	33,5	
D	2,36	34,4	Media
E	2,36	41,0	36,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 697

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 153
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	viernes, 02 de junio de 2006	Hora:	10:30 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	23ºC

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:49	Hora Llegada:	10:25
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	B 2657 KT
Nº Albarán:	32334334	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	25 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:9/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	33,4	
B	2,35	32,6	33,0

SERIE Nº 697

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:30/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	43,5	
D	2,37	43,0	
E	2,37	42,4	43,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 696

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 153
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	viernes, 02 de junio de 2006	Hora:	10:10 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	24,4 ºC

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:34	Hora Llegada:	10:05
Nº Camión:	6110	Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32334232	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	27.8 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:9/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	35,0	
B	2,37	36,2	35,6

SERIE Nº 696

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:30/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	44,4	
D	2,38	45,6	
E	2,38	44,2	44,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 695

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 1 PILA 2*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de junio de 2006*	Hora:	*16.45*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*23.8 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15.49	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9116 LY
Nº Albarán:	46105944	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	*26,7 °C*

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo: 8/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	*32,1*	
B	2,39	*32,2*	*32,2*

SERIE Nº 695

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:29/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	*43,7*	
D	2,37	*39,5*	
E	2,36	42,5	*41,9*

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 694

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO P. 137/129.*
Localización:	*PK 1+600*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de junio de 2006*	Hora:	*11:15 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*23,2 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:10	Hora Llegada:	10:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6595 BZW
Nº Albarán:	46105921	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*9*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:8/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,39	*30,8*	
B	2,34	*30,8*	*30,8*

SERIE Nº 694

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:29/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	*38,8*	
D	2,37	*34,9*	
E	2,37	38,6	*37,4*

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 693

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 36 IZQ
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 01 de junio de 2006	Hora:	01:25 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	20,3 ºC

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:35	Hora Llegada:	13:08
Nº Camión:	3841	Nº Matrícula:	B 7949 KB
Nº Albarán:	32334291	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	26 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:8/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	31,8	
	B	2,32	34,5	Media
				33,2

SERIE Nº 693

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:29/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,32	38,5	
	D	2,33	37,5	Media
	E	2,32	41,0	39,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 692

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 39 DCH
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 01 de junio de 2006	Hora:	12:20 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	23ºC

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:34	Hora Llegada:	12:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 VY
Nº Albarán:	32334281	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	26 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:8/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	34,6	
	B	2,37	35,4	Media
				35,0

SERIE Nº 692

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:29/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	44,9	
	D	2,36	41,0	Media
	E	2,37	45,2	43,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 691

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 59*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 01 de junio de 2006*		Hora: *11:40 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:06	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32334277	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 8/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	29,1	
B	2,34	33,5	31,3

SERIE Nº 691

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 29/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,33	38,1	
D	2,33	39,2	
E	2,33	41,1	39,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U.

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:690

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 59*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 01 de junio de 2006*		Hora: *10:10 AM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:25	Hora Llegada:	9:55
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32334261	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 8/6/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	26,7	
B	2,34	29,3	28,0

SERIE Nº 690

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 29/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,35	R. Defectuosa	
D	2,34	39,1	
E	2,36	32,4	35,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U.

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:689

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 59*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de junio de 2006*	Hora:	*09:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:41	Hora Llegada:	9:10
Nº Camión:	6433	Nº Matricula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32334255	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:8/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	37,5	
B	2,34	30,9	
			Media
			34,2

SERIE Nº 689

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:29/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	40,4	
D	2,35	45,8	
			Media
E	2,38	40,9	42,4

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:688

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 4 PILA 2*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 31 de mayo de 2006*	Hora:	*08:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:01	Hora Llegada:	19:48
Nº Camión:		Nº Matricula:	9509 BZX
Nº Albarán:	46105902	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:7/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	27,6	
B	2,34	32,1	
			Media
			29,9

SERIE Nº 688

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo : 28/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*R. Defectuosa*	
D	2,37	41,1	
			Media
E	2,36	*R. Defectuosa*	41,1

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:687

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 97 B M. TMB*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *miércoles, 31 de mayo de 2006*		Hora: *07:25 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 18:18		Hora Llegada:	19:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8219 BNW
Nº Albarán:	46105900	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a			Asiento (cm): *10*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	34,0	
B	2,40	31,2	32,6

SERIE Nº 687

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,40	41,3	
D	2,38	41,8	
E	2,39	40,0	41,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: .....
.....PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:686

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 98 B M. TMB*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *miércoles, 31 de mayo de 2006*		Hora: *03:45 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:58		Hora Llegada:	15:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8219 BNW
Nº Albarán:	46105885	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo :7/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	32,8	
B	2,36	33,6	33,2

SERIE Nº 686

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	42,6	
D	2,38	40,0	
E	2,37	41,4	41,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:685

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL 4 º FASE P. VENTILACº*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 31 de mayo de 2006*	Hora:	*05:50 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:07	Hora Llegada:	17:40
Nº Camión:	4633	Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32334229	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:7/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*38,0*	
B	2,37	*36,9*	
			Media
			37,5

SERIE Nº 685

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:28/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*46,4*	
D	2,38	*45,4*	
			Media
E	2,38	45,8	45,9

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
.....PLANTA PUERTO CEMEX
.....CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:684

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL 4 º FASE P. VENTILACº*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 31 de mayo de 2006*	Hora:	*04:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*20,3 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:38	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32334217	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:7/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*33,9*	
B	2,34	*34,3*	
			Media
			34,1

SERIE Nº 684

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:28/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*43,0*	
D	2,36	42,3	
			Media
E	2,36	41,6	42,3

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
.....PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:683

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 9 IZQ G. ACCESO
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	miércoles, 31 de mayo de 2006	Hora:	06:55 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:05	Hora Llegada:	18:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32334236	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 7/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	36,2	
	B	2,35	34,7	
				Media
				35,5

SERIE Nº 683

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 28/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	44,6	
	D	2,35	45,0	
				Media
	E	2,34	44,0	44,5

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:682

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 100
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	miércoles, 31 de mayo de 2006	Hora:	05:00 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	15,8 ºC

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:23	Hora Llegada:	16:50
Nº Camión:	630	Nº Matrícula:	B 6512 MF
Nº Albarán:	32334222	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	25,8 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 7/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	34,9	
	B	2,35	31,4	
				Media
				33,2

SERIE Nº 682

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 28/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	43,0	
	D	2,35	45,8	
				Media
	E	2,34	44,9	44,6

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:681

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B100*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 31 de mayo de 2006*	Hora:	*04:20 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	*17.2 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:06	Hora Llegada:	15:30
Nº Camión:	6433	Nº Matrícula:	B 6947 VR
Nº Albarán:	32334212	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	25.1 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:7/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*35,8*	
B	2,36	*34,0*	Media
			34,9

SERIE Nº 681

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:28/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*44,2*	
D	2,36	*36,8*	
E	2,36	38,4	Media 39,8

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 680

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 100*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 31 de mayo de 2006*	Hora:	*03:55 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*19.8 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:48	Hora Llegada:	15:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32334209	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2A + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	26.3 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:7/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*34,7*	
B	2,35	*35,3*	Media
			35,0

SERIE Nº 680

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:28/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*44,5*	
D	2,36	*41,9*	
E	2,35	42,3	Media 42,9

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media
			0,0

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:679

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 6 ESTRIBO 2*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 31 de mayo de 2006*	Hora:	*11:10 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*18.8 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salid	10:24	Hora Llegada:	11:00
Nº Camión		Nº Matrícula:	8219 BNW
Nº Albarán	46105866	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	26.5 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	*32,8*	
B	2,35	*33,9*	33,4

SERIE Nº 679

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,39	*39,6*	
D	2,38	*36,7*	
E	2,38	38,9	38,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 678

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO TMB 1ª FASE*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 31 de mayo de 2006*	Hora:	*10:40 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	*15.9 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:49	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4652 VK
Nº Albarán:	46105861	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	25.8 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	*31,8*	
B	2,36	*31,1*	31,5

SERIE Nº 678

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	*36,9*	
D	2,38	*39,6*	
E	2,36	34,3	36,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7 / INTEMAC (ADIF)

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 677

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *MURO 1ª FASE*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *miércoles, 31 de mayo de 2006*		Hora: *09:30 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura: *14 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	6:47	Hora Llegada:	9:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9509 BZX
Nº Albarán:	46105858	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*9*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	*24 ºC*

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:7/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	32,9	
B	2,36	33,3	
			Media 33,1

SERIE Nº 677

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:28/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*43,3*	
D	2,36	*39,8*	
E	2,37	37,1	Media 40,1

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 675

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 152*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 30 de mayo de 2006*		Hora: *10:45 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:07	Hora Llegada:	20:20
Nº Camión:	5645	Nº Matrícula:	2632 DTG
Nº Albarán:	71913617	M3 Hormigón:	9

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo : 6/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*35,1*	
B	2,38	*34,6*	
			Media 34,9

SERIE Nº 675

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:27/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*45,5*	
D	2,36	*44,5*	
E	2,38	43,6	Media 44,5

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 674

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 152*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 30 de mayo de 2006*	Hora:	*09:45 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:06	Hora Llegada:	21:30
Nº Camión:	624	Nº Matrícula:	B 5966 PX
Nº Albarán:	71913613	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:6/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*37,3*	
	B	2,36	*37,4*	Media
				37,4

SERIE Nº 674

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:27/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*43,9*	
	D	2,37	*40,1*	Media
	E	2,38	*42,4*	44,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 673

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 152*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 30 de mayo de 2006*	Hora:	*09:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:27	Hora Llegada:	21:00
Nº Camión:	656	Nº Matrícula:	B 3096 NC
Nº Albarán:	71913610	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM 1 - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:6/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*32,6*	
	B	2,36	*32,3*	Media
				32,5

SERIE Nº 673

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:27/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*35,5*	
	D	2,36	*34,9*	Media
	E	2,36	38,4	36,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 672

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 4 ESTRIBO 2*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*martes, 30 de mayo de 2006*	Hora:	*07:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:10	Hora Llegada:	18:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4652 VK
Nº Albarán:	46105842	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 672

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:6/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*29,3*	
B	2,36	*31,0*	
			Media
			30,2

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:27/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*36,1*	
D	2,36	*38,1*	
			Media
E	2,37	37,3	37,2

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 671

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO P. 153/137*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*martes, 30 de mayo de 2006*	Hora:	*04:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:18	Hora Llegada:	16:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4652 VK
Nº Albarán:	46105834	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 671

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:6/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*31,1*	
B	2,36	*29,9*	
			Media
			30,5

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:27/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*34,0*	
D	2,33	*35,1*	
			Media
E	2,33	34,8	34,6

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 670

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	VIGA ATADO P. 153/137
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	martes, 30 de mayo de 2006	Hora:	03:30 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:39	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 4947 HK
Nº Albarán:	46105829	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:6/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	25,2	
B	2,37	29,9	
			27,6

SERIE Nº 670

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:27/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,35	36,4	
D	2,35	36,0	
E	2,37	35,5	36,0

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 669

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 2 ESTRIBO 1
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	martes, 30 de mayo de 2006	Hora:	12:55 PM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:42	Hora Llegada:	12:30
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 4652 VK
Nº Albarán:	46105823	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:6/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,39	30,0	
B	2,38	28,9	
			29,5

SERIE Nº 669

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:27/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,35	31,9	
D	2,39	33,7	
E	2,37	33,1	32,9

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:668

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 35 IZQ
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	martes, 30 de mayo de 2006	Hora:	07:20 PM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	22,5 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	18:31	Hora Llegada:	19:10
Nº Camión:	629	Nº Matrícula:	B 3731 TS
Nº Albarán:	71913592	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	26,7 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias | Fecha Ensayo:6/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	26,6	
B	2,33	29,6	28,1

SERIE Nº 668

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:27/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,33	33,7	
D	2,33	36,3	
E	2,34	35,0	35,0

Edad: Dias | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

LABORATORIO CONTROL DE CALI...

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:667

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 38 DCH
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	martes, 30 de mayo de 2006	Hora:	06:20 PM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	22°C

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:34	Hora Llegada:	18:10
Nº Camión:	657	Nº Matrícula:	B 1649 WW
Nº Albarán:	71913580	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	26,9 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias | Fecha Ensayo:6/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	33,3	
B	2,36	32,6	33,0

SERIE Nº 667

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:27/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	37,4	
D	2,37	38,0	
E	2,36	39,3	38,2

Edad: Dias | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

LABORATORIO Y CONTROL DE C...

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:666

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 58*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *martes, 30 de mayo de 2006*		Hora: *04:20 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:38	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:	6018	Nº Matrícula:	56902 CZZ
Nº Albarán:	71913563	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *16*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:6/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	*30,4*	
B	2,34	*29,6*	30,0

SERIE Nº 666

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,33	*36,0*	
D	2,35	*37,3*	
E	2,34	*36,0*	36,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: PLANTA S. JUST CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO CONTROL DE CAL...

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:665

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 58*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *martes, 30 de mayo de 2006*		Hora: *03:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura: *23 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:24	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:	620	Nº Matrícula:	5480 BNX
Nº Albarán:	71913550	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *12*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	*26 °C*

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:6/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	*34,1*	
B	2,36	*33,6*	33,9

SERIE Nº 665

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 27/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	*39,8*	
D	2,36	*41,6*	
E	2,37	*41,3*	40,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: PLANTA S. JUST CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO CONTROL DE CALI...

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:664

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 58*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *martes, 30 de mayo de 2006*		Hora: *12:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura: *25,8 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:08	Hora Llegada:	12:30
Nº Camión:	657	Nº Matrícula:	B 1649 WW
Nº Albarán:	71913533	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	26,3 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:6/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	33,7	
B	2,34	32,8	
			Media
			33,3

SERIE Nº 664

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	38,1	
D	2,34	36,6	
			Media
E	2,34	37,8	37,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. JUST CEMEX
CONTRASTE C7 / INTEMAC (ADIF)

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:662

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 3 ESTRIBO 1*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *lunes, 29 de mayo de 2006*		Hora: *03:45 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura: *29,5 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:58	Hora Llegada:	15:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46105773	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	20,9 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	31,4	
B	2,38	30,5	
			Media
			31,0

SERIE Nº 662

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	35,7	
D	2,37	34,0	
			Media
E	2,35	37,9	35,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:663

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 1 ESTRIBO 1
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	lunes, 29 de mayo de 2006	Hora:	07:55 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	24.2 ºC

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	18:52	Hora Llegada:	19:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1211 CBR
Nº Albarán:	46105792	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	27,3 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:5/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	29,7	
B	2,36	29,9	29,8

SERIE Nº 663

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:26/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,35	35,9	
D	2,35	35,3	
E	2,35	38,8	36,7

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.u.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:661

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 4 ESTRIBO 1
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	sábado, 27 de mayo de 2006	Hora:	12:20 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:28	Hora Llegada:	12:05
Nº Camión:	6712	Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32333955	M3 Hormigón:	7

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:3/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,39	31,8	
B	2,38	32,2	32,0

SERIE Nº 661

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:24/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	40,5	
D	2,39	42,3	
E	2,37	41,7	41,5

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.u.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 660

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 8 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 27 de mayo de 2006*		Hora: *07:00 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura: *21,5 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:52		Hora Llegada:	18:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32333973	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 3/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*31,8*	
B	2,35	*30,2*	
			Media
			31,0

SERIE Nº 660

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*40,6*	
D	2,35	*38,3*	
			Media
E	2,35	39,0	39,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 659

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 101*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 27 de mayo de 2006*		Hora: *06:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:04		Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32333976	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*32,2*	
B	2,37	*30,1*	
			Media
			31,2

SERIE Nº 659

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*36,3*	
D	2,36	*37,5*	
			Media
E	2,34	36,2	36,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 658

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 101*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 27 de mayo de 2006*	Hora:	*05:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:11	Hora Llegada:	16:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32333967	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:3/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*25,6*	
	B	2,40	*35,0*	
				Media
				30,3

SERIE Nº
658

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:24/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*41,2*	
	D	2,38	*43,0*	
				Media
	E	2,37	40,8	41,7

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALI...

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 657

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 101*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 27 de mayo de 2006*	Hora:	*05:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:59	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:	4089	Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32333965	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS			
Probetas Cilindricas de		cm. de Largo y	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:3/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*24,0*	
	B	2,39	*30,2*	
				Media
				27,1

SERIE Nº
657

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:24/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*39,1*	
	D	2,40	*36,3*	
				Media
	E	2,38	37,5	37,6

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CAL...

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 656

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA Nº 6*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 27 de mayo de 2006*	Hora:	*12:40 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:58	Hora Llegada:	12:20
Nº Camión:	6097	Nº Matricula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32333957	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 3/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*31,1*	
B		2,36	33,3	Media
				32,2

SERIE Nº 656

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 24/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	*42,6*	
D		2,39	*40,8*	Media
E		2,38	41,0	41,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:655

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA Nº 6*
Localización:	*PK 0+000.*		
Fecha de Toma:	*sábado, 27 de mayo de 2006*	Hora:	*12:05 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:07	Hora Llegada:	11:49
Nº Camión:	6653	Nº Matricula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32333952	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 3/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*32,9*	
B		2,36	*33,7*	Media
				33,3

SERIE Nº 655

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 24/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,36	*41,5*	
D		2,34	*40,0*	Media
E		2,35	44,3	41,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 654

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA Nº 6
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	sábado, 27 de mayo de 2006	Hora:	10:55 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:05	Hora Llegada:	10:35
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32333949	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:3/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	34,6	
B	2,37	32,9	
			Media
			33,8

SERIE Nº 654

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:24/6/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	42,9	
D	2,37	44,2	
			Media
E	2,40	40,7	42,6

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 653

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA Nº 6
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	sábado, 27 de mayo de 2006	Hora:	10:15 AM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:27	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32333945	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:3/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	30,4	
B	2,35	32,1	
			Media
			31,3

SERIE Nº 653

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:24/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	34,0	
D	2,35	36,8	
			Media
E	2,36	37,9	36,2

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:652

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 1 ESTRIBO 2
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	viernes, 26 de mayo de 2006	Hora:	06:35 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:30	Hora Llegada:	18:15
Nº Camión:	6099	Nº Matrícula:	1266 DGT
Nº Albarán:	32333940	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:2/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	35,4	
	B	2,35	34,4	
				Media
				34,9

SERIE Nº 652

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:23/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	41,0	
	D	2,36	43,3	
				Media
	E	2,34	42,7	42,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 651

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 57
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	viernes, 26 de mayo de 2006	Hora:	10:40 PM
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:49	Hora Llegada:	22:30
Nº Camión:	630	Nº Matrícula:	B 6516 MF
Nº Albarán:	32333929	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:2/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	37,8	
	B	2,34	36,0	
				Media
				36,9

SERIE Nº 651

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:23/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	42,5	
	D	2,34	43,7	
				Media
	E	2,35	41,0	42,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 650

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 57*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 26 de mayo de 2006*	Hora:	*09:30 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	*15.4 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:18	Hora Llegada:	21:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32333923	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 2/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	*37,8*	
B	2,37	*36,0*	36,9

SERIE Nº 650

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 23/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,35	*36,6*	
D	2,36	*38,9*	
E	2,37	37,0	37,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO CONTROL DE CALI

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 649

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 57*
Localización:	*PK0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 26 de mayo de 2006*	Hora:	*09:05 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:47	Hora Llegada:	20:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	32333919	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:2/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	35,0	
B	2,36	*37,2*	36,1

SERIE Nº 649

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 23/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	35,8	
D	2,37	37,8	
E	2,38	36,3	36,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO CONTROL DE CALI

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 648

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 8 ESTRIBO 2
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	viernes, 26 de mayo de 2006	Hora:	12:50 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:56	Hora Llegada:	12:46
Nº Camión:	4097	Nº Matrícula:	2426 DXJ
Nº Albarán:	32333858	M3 Hormigón:	7

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:2/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	24,3	
B	2,35	31,3	Media
			27,8

SERIE Nº 648

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:23/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	40,2	
D	2,35	38,7	Media
E	2,35	39,8	39,6

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 647

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 3 ESTRIBO 2
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	viernes, 26 de mayo de 2006	Hora:	11:10 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:19	Hora Llegada:	10:55
Nº Camión:	6712	Nº Matrícula:	B 7827 SF
Nº Albarán:	32333841	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:2/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	31,2	
B	2,33	30,9	Media
			31,1

SERIE Nº 647

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:23/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	34,5	
D	2,34	35,8	Media
E	2,34	36,0	35,4

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 646

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 34 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 26 de mayo de 2006*	Hora:	*10:10 AM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:15	Hora Llegada:	9:45
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32333834	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:2/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*28,7*	
	B	2,36	30,8	
				Media
				29,8

SERIE Nº
646

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:23/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*33,5*	
	D	2,36	35,2	
				Media
	E	2,36	36,7	35,1

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 645

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 37 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 26 de mayo de 2006*	Hora:	*09:45 AM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:44	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	32333830	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:2/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*34,8*	
	B	2,36	*34,2*	
				Media
				34,5

SERIE Nº
545

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:23/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*38,0*	
	D	2,37	*39,7*	
				Media
	E	2,36	37,4	38,4

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.E.

RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

Informe: 643

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 2 ESTRIBO 2*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*jueves, 25 de mayo de 2006*	Hora:	*07:40 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	18:41	Hora Llegada:	19:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6978
Nº Albarán:	46105674	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,31	*33,3*	
B	2,31	*30,9*	
			Media 32,1

SERIE Nº 643

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,31	*40,9*	
D	2,28	*39,2*	
E	2,29	36,9	Media 39,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.E. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.E.

RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

Informe:640

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 99 B M. TMB*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*jueves, 25 de mayo de 2006*	Hora:	*06:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:46	Hora Llegada:	17:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 44650
Nº Albarán:	46105668	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*25,6*	
B	2,35	*26,8*	
			Media 26,2

SERIE Nº 640

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*33,5*	
D	2,37	*33,8*	
E	2,34	34,5	Media 33,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.E. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:639

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 100 B M. TMB*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*jueves, 25 de mayo de 2006*	Hora:	*05:10 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:11	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matricula:	6100 DRY
Nº Albarán:	46105664	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 639

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:1/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*31,6*	
B	2,34	*32,3*	
			Media 32,0

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:22/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*38,3*	
D	2,34	*39,6*	
E	2,36	39,6	Media 39,2

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.U.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:638

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 4 ESTRIBO 2*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*jueves, 25 de mayo de 2006*	Hora:	*04:20 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:57	Hora Llegada:	16:15
Nº Camión:		Nº Matricula:	G 9788 MV
Nº Albarán:	46105665	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 638

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:1/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*31,2*	
B	2,38	*32,1*	
			Media 31,7

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:22/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*34,3*	
D	2,38	*37,9*	
E	2,37	36,4	Media 36,2

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.U.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:637

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 102*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 25 de mayo de 2006*		Hora: *04:20 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:22	Hora Llegada:	15:45
Nº Camión:	6712	Nº Matrícula:	2348 DC
Nº Albarán:	32333789	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *12*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 637

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*33,6*	
B	2,36	*31,9*	
			Media 32,8

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*39,0*	
D	2,35	*40,8*	
E	2,39	39,6	Media 39,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CA...

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:636

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 102*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 25 de mayo de 2006*		Hora: *04:05 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:53	Hora Llegada:	15:30
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32333784	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 636

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*36,6*	
B	2,38	*34,8*	
			Media 35,7

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*39,1*	
D	2,37	*38,9*	
E			Media 39,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CA...

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:635

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 102
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 25 de mayo de 2006	Hora:	03:30 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:26	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32333782	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 635

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 1/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	35,4	
B	2,37	37,8	
			Media 36,6

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 22/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	41,4	
D	2,37	42,8	
E	2,38	45,0	Media 43,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:634

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 107 M. TMB
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	jueves, 25 de mayo de 2006	Hora:	01:10 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:23	Hora Llegada:	13:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6100 DRY
Nº Albarán:	46105650	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 634

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	30,4	
B	2,34	28,9	
			Media 29,7

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	35,2	
D	2,40	R.Defectuosa	
E	2,38	39,7	Media 37,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 633

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 36 DCH*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 25 de mayo de 2006*		Hora: *01:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:58	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32333767	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:1/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*34,4*	
	B	2,37	*37,1*	
				Media 35,8

SERIE Nº 633

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:22/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*37,6*	
	D	2,35	*R.Defectuosa*	
	E	2,35	33,3	Media 35,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CAL...

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 632

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 56*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 25 de mayo de 2006*		Hora: *10:45 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura: *20.4 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:58	Hora Llegada:	10:35
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3366 CHS
Nº Albarán:	32333751	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *17*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	*25.2 °C*

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:1/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,28	*22,0*	
	B	2,28	*30,5*	
				Media 26,3

SERIE Nº 632

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:22/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,31	*36,0*	
	D	2,32	*R.Defectuosa*	
	E	2,33	34,0	Media 35,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CAL...

IDEYCO S.L.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 631

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 56*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 25 de mayo de 2006*		Hora: *10:15 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura: *20.8 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:25	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32333746	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	24.2 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:1/6/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*31,9*	
B	2,34	*34,6*	
			Media
			33,3

SERIE Nº 631

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:22/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*36,6*	
D	2,34	*34,5*	
			Media
E	2,35	37,8	36,3

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.L.U.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.L.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 630

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 56*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 25 de mayo de 2006*		Hora: *09:30 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura: *20.6 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:27	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32333741	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *16*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	24.9 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:1/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*27,4*	
B	2,35	*28,8*	
			Media
			28,1

SERIE Nº 630

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:22/6/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*32,8*	
D	2,33	*32,4*	
			Media
E	2,34	34,6	33,3

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.L.U.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:629

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIGA ATADO M.TMB 3º FASE*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *miércoles, 24 de mayo de 2006*		Hora: *08:10 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:45	Hora Llegada:	18:15
Nº Camión:	617	Nº Matrícula:	B 6713 UM
Nº Albarán:	71909921	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qb		Asiento (cm): *9*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:31/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*33,0*	
B	2,37	*32,4*	
			Media 32,7

SERIE Nº 629

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo : 21/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*38,0*	
D	2,36	*R.Defectuosa*	
E	2,37	37,2	Media 37,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe : 628

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 13 P. VENTILACION*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *miércoles, 24 de mayo de 2006*		Hora: *05:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:25	Hora Llegada:	16:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3312 NM
Nº Albarán:	46105596	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:31/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*34,7*	
B	2,34	27,3	
			Media 31,0

SERIE Nº 628

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/6/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*R.Defectuosa*	
D	2,35	*R.Defectuosa*	
E	2,34	34,5	Media 34,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 627

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 13 P. VENTILACION*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 24 de mayo de 2006*	Hora:	*04:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:52	Hora Llegada:	16:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VR
Nº Albarán:	46105592	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:31/5/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*33,1*	
	B	2,37	*32,6*	
				Media
				32,9

SERIE 627

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:21/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*37,3*	
	D	2,37	*35,6*	
				Media
	E	2,36	38,1	37,0

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:626

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 33 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 24 de mayo de 2006*	Hora:	*07:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*22 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:20	Hora Llegada:	19:15
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32333727	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	25 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:31/5/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*32,6*	
	B	2,33	*35,0*	
				Media
				33,8

SERIE Nº 626

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:21/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*41,2*	
	D	2,34	*41,3*	
				Media
	E	2,35	42,6	41,7

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO - CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 625

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 35 DCH*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *miércoles, 24 de mayo de 2006*		Hora: *06:55 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 18:04		Hora Llegada:	18:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32333725	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 2a + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	24,5 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 31/5/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*33,1*	
	B	2,35	*29,6*	
				Media 31,4

SERIE Nº 625

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 21/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*42,6*	
	D	2,37	*41,7*	
				Media
	E	2,35	41,8	42,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALI...

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:624

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 2 ESTRIBO 2*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *miércoles, 24 de mayo de 2006*		Hora: *04:45 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:11		Hora Llegada:	16:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6662 CHS
Nº Albarán:	46105594	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 31/5/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*32,1*	
	B	2,36	*34,6*	
				Media 33,4

SERIE Nº 624

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 21/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*34,6*	
	D	2,35	*36,3*	
				Media
	E	2,36	35,8	35,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE...

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 623

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 7 IZQ G. ACCESO*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 24 de mayo de 2006*	Hora:	*03:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:18	Hora Llegada:	14:40
Nº Camión:	6110	Nº Matrícula:	7145 DJB
Nº Albarán:	32333699	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:31/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	*29,5*	
B		2,37	*34,8*	
				Media
				32,2

SERIE Nº 623

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,37	*40,0*	
D		2,41	*41,3*	
				Media
E		2,37	42,7	41,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALI

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:622

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 151*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 25 de mayo de 2006*	Hora:	*12:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:41	Hora Llegada:	12:10
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CTH
Nº Albarán:	32333685	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:31/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	*33,0*	
B		2,36	*34,2*	
				Media
				33,6

SERIE Nº 622

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,37	*37,7*	
D		2,37	*39,9*	
				Media
E		2,37	40,1	39,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7 - PLANTA CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 621

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 151*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 24 de mayo de 2006*	Hora:	*12:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*24 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:05	Hora Llegada:	11:50
Nº Camión:	6647	Nº Matrícula:	8409 CTH
Nº Albarán:	32333680	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	26 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:31/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*33,1*	
	B	2,36	*31,8*	
				Media 32,5

SERIE Nº 621

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*41,5*	
	D	2,36	*39,3*	
	E	2,37	40,1	Media 40,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 620

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 151*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 24 de mayo de 2006*	Hora:	*10:55 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*23.1 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:07	Hora Llegada:	10:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32333671	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	26.5 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:31/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*33,5*	
	B	2,34	*31,8*	
				Media 32,7

SERIE Nº 620

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*41,3*	
	D	2,36	*32,5*	
	E	2,36	39,4	Media 37,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:619

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 7 ESTRIBO 2*	
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 24 de mayo de 2006*	Hora:	*10:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:20	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46105571	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 619

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:31/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,33	*28,8*	
B		2,33	*27,7*	
				Media
				28,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,33	*35,5*	
D		2,32	*33,8*	
E		2,33	37,4	Media
				35,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:618

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 9 ESTRIBO 2*	
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*martes, 23 de mayo de 2006*	Hora:	*07:35 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:39	Hora Llegada:	19:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46105547	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:30/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,32	*32,4*	
				Media
				32,4

SERIE Nº 618

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,34	*38,3*	
D		2,34	*39,0*	
E				Media
				38,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 617

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 11 P. VENTILACION*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *martes, 23 de mayo de 2006*		Hora: *05:20 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura: *20.3 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:37		Hora Llegada: 17:10	
Nº Camión:		Nº Matrícula: L 9175 S	
Nº Albarán:	46105536	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura: 25.5 °C	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:30/5/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*34,6*	
	B	2,37	*33,2*	
				Media
				33,9

SERIE Nº 617

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:20/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*41,2*	
	D	2,37	*41,4*	
				Media
	E	2,37	41,7	41,4

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 616

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 11 P. VENTILACION*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *martes, 23 de mayo de 2006*		Hora: *04:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura: *18.3 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:09		Hora Llegada: 16:40	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 4947 HK	
Nº Albarán:	46105533	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a			Asiento (cm): *12*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura: 27.3 °C	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:30/5/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*34,9*	
	B	2,37	*33,5*	
				Media
				34,2

SERIE Nº 616

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:20/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*38,3*	
	D	2,37	*41,9*	
				Media
	E	2,36	37,4	39,2

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:615

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 32 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 23 de mayo de 2006*	Hora:	*04:20 PM*
Condiciones Ambient	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:09	Hora Llegada:	15:40
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32333634	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:30/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*23,6*	
	B	2,35	*32,5*	
				Media
				28,1

SERIE Nº 615

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	*31,0*	
	D	2,37	*40,6*	
				Media
	E	2,35	40,4	37,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 614

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 34 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 23 de mayo de 2006*	Hora:	*03:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:27	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32333628	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo : 30/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*34,7*	
	B	2,36	*33,3*	
				Media
				34,0

SERIE Nº 614

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*39,7*	
	D	2,34	*40,2*	
				Media
	E	2,34	39,9	39,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:613

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 55*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 23 de mayo de 2006*	Hora:	*12:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:45	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 VY
Nº Albarán:	32333612	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:30/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*28,4*	
	B	2,32	*31,4*	
				Media
				29,9

SERIE Nº 613

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,32	*30,0*	
	D	2,32	*32,8*	
	E	2,32	31,0	Media
				31,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 612

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 55*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 23 de mayo de 2006*	Hora:	*12:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:57	Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:	630	Nº Matrícula:	B 6516 MMF
Nº Albarán:	32333604	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*19*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:30/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	29,9	
	B	2,32	27,5	
				Media
				28,7

SERIE Nº 612

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	*39,8*	
	D	2,32	*38,6*	
	E	2,34	36,3	Media
				38,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:611

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 55*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 23 de mayo de 2006*	Hora:	*11:35 AM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:41	Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32333601	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:30/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,33	*R.Defectuosa*	
B	2,32	36,7	36,7

SERIE Nº 611

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	37,2	
D	2,35	39,5	
E	2,35	38,4	38,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:610

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 1 ESTRIBO 2*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*lunes, 22 de mayo de 2006*	Hora:	*06:10 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:51	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46105493	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:29/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	*34,8*	
B	2,35	*28,3*	31,6

SERIE Nº 610

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	*43,3*	
D	2,37	*43,1*	
E	2,37	42,5	43,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:609

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 12 P. VENTILACION*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *lunes, 22 de mayo de 2006*		Hora: *04:25 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura: *26,3 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:44		Hora Llegada: 16:15	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 3451 LV	
Nº Albarán:	46105480	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:29/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*31,5*	
B	2,36	*31,6*	
			Media 31,6

SERIE Nº 609

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*41,8*	
D	2,37	*41,3*	
E	2,36	*42,7*	Media 41,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:608

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 12 P. VENTILACION*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *lunes, 22 de mayo de 2006*		Hora: *03:50 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura: *26 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:12		Hora Llegada: 15:45	
Nº Camión:		Nº Matrícula: GR 4859 AX	
Nº Albarán:	46105477	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 - 2a			Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura: 28 °C	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:29/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*31,6*	
B	2,37	*34,5*	
			Media 33,1

SERIE Nº 608

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*38,6*	
D	2,38	*42,8*	
E	2,38	39,0	Media 40,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 607

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 54*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 20 de mayo de 2006*	Hora: *07:20 PM*	
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:13	Hora Llegada:	18:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46105441	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:27/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*30,1*	
	B	2,36	*33,7*	
				Media 31,9

SERIE Nº 607

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*37,6*	
	D	2,33	*35,4*	
	E	2,34	36,4	Media 36,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:606

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 54*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 20 de mayo de 2006*	Hora: *06:30 PM*	
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:25	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4652 VK
Nº Albarán:	46105437	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo : 27/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*33,7*	
	B	2,35	*32,5*	
				Media 33,1

SERIE Nº 606

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*36,4*	
	D	2,37	*40,0*	
	E	2,36	39,8	Media 38,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:605

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 54*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 20 de mayo de 2006*	Hora: *05:45 PM*	
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:07	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 3632 AF
Nº Albarán:	46105434	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 605

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:27/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*27,0*	
	B	2,36	*30,3*	
				Media 28,7

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*38,0*	
	D	2,37	*40,2*	
	E	2,37	36,1	Media 38,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALI...

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:604

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 4 DCH G. ACCESO*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 20 de mayo de 2006*	Hora: *04:26 PM*	
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:26	Hora Llegada:	15:57
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46105430	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 604

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:27/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,32	27,5	
	B	2,34	28,2	
				Media 27,9

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*36,4*	
	D	2,35	*30,8*	
	E	2,31	35,0	Media 34,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALI...

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:603

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 150*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 20 de mayo de 2006*	Hora:	*03:45 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:06	Hora Llegada:	15:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4652 VK
Nº Albarán:	46105427	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:27/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*30,2*	
B	2,35	*29,8*	
			Media 30,0

SERIE Nº 603

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*36,9*	
D	2,36	*35,0*	
E	2,37	37,8	Media 36,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:602

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 150*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 20 de mayo de 2006*	Hora:	*02:45 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	13:47	Hora Llegada:	14:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 3632 AF
Nº Albarán:	46105424	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:27/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*31,3*	
B	2,34	*30,2*	
			Media 30,8

SERIE Nº 602

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*38,1*	
D	2,37	36,1	
E	2,37	37,9	Media 37,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 601

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 150*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 20 de mayo de 2006*		Hora: *02:05 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:17	Hora Llegada:	13:38
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	46105420	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 -2a + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *plastificante*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 601

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:27/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*31,3*	
	B	2,35	*30,5*	
				Media
				30,9

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	*35,5*	
	D	2,35	*36,6*	
				Media
	E	2,33	36,8	36,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:600

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 10 P. VENTILAC°*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *sábado, 20 de mayo de 2006*		Hora: *12:05 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:28	Hora Llegada:	11:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46105415	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:27/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*31,8*	
	B	2,33	*31,0*	
				Media
				31,4

SERIE Nº 600

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*39,2*	
	D	2,37	*37,7*	
				Media
	E	2,35	39,1	38,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:599

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 10 P. VENTILACº
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	sábado, 20 de mayo de 2006	Hora:	11:50 AM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:20	Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4060 VN
Nº Albarán:	46105414	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:27/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	30,6	
B	2,35	30,2	
			Media 30,4

SERIE Nº 599

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:17/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	35,4	
D	2,35	35,0	
E	2,33	36,7	Media 35,7

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:598

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	HASTIAL 2ª FASE P. VENTILACº
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	sábado, 20 de mayo de 2006	Hora:	10:20 AM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:56	Hora Llegada:	9:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4059 VN
Nº Albarán:	46105404	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:27/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	31,6	
B	2,36	30,5	
			Media 31,1

SERIE Nº 598

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:17/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	35,6	
D	2,35	36,3	
E	2,36	35,3	Media 35,7

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:597

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL 2ª FASE P. VENTILAC°*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 20 de mayo de 2006*	Hora:	*09:50 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:41	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4060 VN
Nº Albaran:	46105402	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:27/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	30,2	
B	2,34	31,8	
			Media 31,0

SERIE Nº 597

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:17/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,32	33,6	
D	2,33	34,0	
E	2,32	33,5	Media 33,7

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:596

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 166 M. TMB*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*viernes, 19 de mayo de 2006*	Hora:	*07:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:41	Hora Llegada:	18:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0401 CGB
Nº Albarán:	46105375	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: Dias — Fecha Ensayo:26/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	31,2	
B	2,36	34,3	
			Media 32,8

SERIE Nº 596

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:16/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	33,1	
D	2,38	37,8	
E	2,36	39,3	Media 36,7

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:595

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 15 P. VENTILAC°
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	viernes, 19 de mayo de 2006	Hora:	01:00 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	12:02	Hora Llegada:	12:32
Nº Camión:		Nº Matrícula:	421 CGB
Nº Albarán:	46105344	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:26/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	35,1	
B	2,36	35,3	
			Media 35,2

SERIE Nº 595

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:16/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	40,3	
D	2,37	41,8	
E	2,36	37,9	Media 40,0

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:594

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 15 - P. VENTILAC°
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	viernes, 19 de mayo de 2006	Hora:	12:35 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:55	Hora Llegada:	12:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	GR 4859 AX
Nº Albarán:	46105343	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:26/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	35,9	
B	2,35	36,2	
			Media 36,1

SERIE Nº 594

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo : 16/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	41,1	
D	2,36	41,7	
E	2,35	39,3	Media 40,7

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:593

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 108 - M. TMB
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	viernes, 19 de mayo de 2006	Hora:	11:15 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:31	Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6595 BZW
Nº Albarán:	46105334	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenico de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:26/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	35,1	
B	2,39	31,1	
			Media 33,1

SERIE Nº 593

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 16/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	45,9	
D	2,36	39,8	
E	2,37	37,2	Media 41,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:592

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 31 IZQ
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	viernes, 19 de mayo de 2006	Hora:	10:50 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:06	Hora Llegada:	10:40
Nº Camión:	630	Nº Matrícula:	B 6516 MF
Nº Albarán:	32333460	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:26/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	37,8	
B	2,40	37,0	
			Media 37,4

SERIE Nº 592

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:16/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	43,9	
D	2,37	39,8	
E	2,37	41,2	Media 41,6

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:591

DATOS GENERALES			
Obra: UTE TORRASSA		Elemento: BATACHE 33 DCH	
Localización: PK 0+000			
Fecha de Toma: viernes, 19 de mayo de 2006		Hora: 10:05 AM	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura: 21.8 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:19	Hora Llegada:	9:50
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32333455	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): 13
Tipo de Cemento: CEM I - 52.5 N - SR		Aditivo: PLASTIFICANTE	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:26/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	36,2	
	B	2,38	35,9	
				Media
				36,1

SERIE Nº 591

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	37,6	
	D	2,36	37,4	
				Media
	E	2,37	43,7	39,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 590

DATOS GENERALES			
Obra: UTE TORRASSA		Elemento: ANILLO B 53	
Localización: PK 0+000			
Fecha de Toma: viernes, 19 de mayo de 2006		Hora: 09:10 AM	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:28	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:	6648	Nº Matrícula:	B 3766 MF
Nº Albarán:	32333451	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): 14
Tipo de Cemento: CEM I - 52.5 N - SR		Aditivo: PLASTIFICANTE	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:26/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	35,5	
	B	2,38	36,2	
				Media
				35,9

SERIE Nº 590

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	30,1	
	D	2,37	41,7	
				Media
	E	2,36	39,4	37,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:589

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO - B 53*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 19 de mayo de 2006*	Hora: *08:10 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:10	Hora Llegada:	7:30
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	32333444	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:26/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	33,1	
B	2,36	34,7	
			Media
			33,9

SERIE Nº 589

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:16/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	37,8	
D	2,36	38,2	
			Media
E	2,38	38,8	38,3

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
....., PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 588

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 53*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 19 de mayo de 2006*	Hora: *06:30 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	5:44	Hora Llegada:	6:20
Nº Camión:	6718	Nº Matrícula:	2484 CDR
Nº Albarán:	32333441	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: Dias	Fecha Ensayo:26/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	32,9	
B	2,37	33,3	
			Media
			33,1

SERIE Nº 588

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:16/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	36,7	
D	2,37	44,1	
			Media
E	2,38	37,7	40,2

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:6/3/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media
			0,0

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 587

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 162 - M. TMB*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *jueves, 18 de mayo de 2006*		Hora: *05:05 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:46		Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 4947 HK
Nº Albaran:	46105276	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a			Asiento (cm): 14
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:25/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	30,3	
B	2,39	29,7	
			Media 30,0

SERIE Nº 587

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	34,4	
D	2,37	33,5	
E	2,37	38,7	Media 35,5

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 586

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 9 P. VENTILACION*	
Localización: *PK 1+060*			
Fecha de Toma: *jueves, 18 de mayo de 2006*		Hora: *03:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura: 23 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:21		Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 6678 WW
Nº Albarán:	46105269	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a			Asiento (cm): 14
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	25 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:25/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*Rotura Defectuosa*	
B	2,40	24,5	
			Media 24,5

SERIE Nº 586

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	39,8	
D	2,37	38,4	
E	2,41	32,3	Media 36,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 585

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 9 - P. VENTILACION
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	jueves, 18 de mayo de 2006	Hora:	03:00 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	22,7 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:18	Hora Llegada:	14:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4947 HR
Nº Albarán:	46105268	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	25 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:25/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	36,2	
B	2,39	35,0	
			Media 35,6

SERIE Nº 585

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	36,6	
D	2,38	40,5	
E	2,39	40,5	Media 39,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.L.U.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 584

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 164 - M. TMB
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	jueves, 18 de mayo de 2006	Hora:	01:30 PM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	23 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:44	Hora Llegada:	13:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4399 DPM
Nº Albarán:	46105265	M3 Hormigón:	7

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	24,5 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:25/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	34,7	
B	2,37	33,1	
			Media 33,9

SERIE Nº 584

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	43,6	
D	2,37	42,3	
E	2,37	42,5	Media 42,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.L.U.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:583

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 3 DCH G. ACCESO*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 18 de mayo de 2006*	Hora:	*03:55 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:05	Hora Llegada:	15:35
Nº Camión:	6648	Nº Matrícula:	B 3766 MF
Nº Albarán:	32333421	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:25/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*25,8*	
	B	2,34	*34,5*	
				Media
				30,2

SERIE Nº 583

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*35,9*	
	D	2,34	*33,9*	
				Media
	E	2,34	30,1	33,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 582

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 6 IZQ - G. ACCESO*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 18 de mayo de 2006*	Hora:	*03:30 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salid	14:29	Hora Llegada:	14:50
Nº Camió	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarár	32333416	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:25/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*30,2*	
	B	2,35	*34,4*	
				Media
				32,3

SERIE Nº 582

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*30,0*	
	D	2,37	*29,8*	
				Media
	E	2,35	37,1	32,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 581

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B - 149 B*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 18 de mayo de 2006*	Hora:	*02:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:26	Hora Llegada:	14:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32333410	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:25/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*35,1*	
B	2,38	*33,4*	Media
			34,3

SERIE Nº 581

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:15/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*41,0*	
D	2,37	*42,4*	
E	2,37	36,7	Media
			40,0

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:580

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B - 149 B*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 18 de mayo de 2006*	Hora:	*01:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:17	Hora Llegada:	12:45
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32333408	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:25/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*28,3*	
B	2,36	*30,1*	Media
			29,2

SERIE Nº 580

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:15/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*37,1*	
D	2,37	*35,5*	
E	2,35	34,6	Media
			35,8

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:579

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 30 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 18 de mayo de 2000*	Hora:	*11:50 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:53	Hora Llegada:	11:33
Nº Camión:	6719	Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	32333394	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenico de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 579

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:25/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*33,5*	
	B	2,38	*34,3*	
				Media
				33,9

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:15/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*39,5*	
	D	2,38	*38,1*	
	E	2,37	38,1	Media
				38,6

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:578

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 32 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 18 de mayo de 2006*	Hora:	*10:15 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*26.7 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:15	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 VY
Nº Albarán:	32333383	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 -2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	*25.2 °C*

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 578

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:25/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*29,5*	
	B	2,36	*30,2*	
				Media
				29,9

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:15/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*32,5*	
	D	2,35	*31,6*	
	E	2,35	37,1	Media
				33,7

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 577

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 161 - M. TMB*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *miércoles, 17 do mayo de 2006*		Hora: *04:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:22	Hora Llegada:	16:25
Nº Camion:		Nº Matricula:	6977 BMW
Nº Albarán:	46105207	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a		Asiento (cm): *11*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:24/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*35,9*	
B	2,37	*36,2*	
			Media
			36,1

SERIE Nº 577

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:14/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*42,0*	
D	2,37	*36,5*	
			Media
E	2,37	*39,2*	*39,2*

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:576

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 29 IZQ*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *miércoles, 17 de mayo de 2006*		Hora: *04:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura: *28 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:26	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:	6648	Nº Matricula:	B 7959 KB
Nº Albarán:	32333358	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): 16
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	37,4 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:24/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*31,9*	
B	2,33	*31,1*	
			Media
			31,5

SERIE Nº 576

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:14/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*38,3*	
D	2,36	*30,3*	
			Media
E	2,35	*33,5*	34,0

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:575

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 31 DCH
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	miércoles, 17 de mayo de 2006	Hora:	03:15 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:29	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:	630	Nº Matrícula:	B 6516 MF
Nº Albarán:	32333350	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N- SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:24/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	30,7	
B	2,34	30,9	
			Media
			30,8

SERIE Nº 575

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:14/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	37,7	
D	2,35	36,3	
			Media
E	2,35	R. Defectuosa	37,0

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:573

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 1 - P. VENTILACION
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	miércoles, 17 de mayo de 2006	Hora:	12:00 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	22,5 ºC

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:25	Hora Llegada:	11:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B - 6678 WW
Nº Albarán:	46105188	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:24/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	34,5	
B	2,38	32,9	
			Media
			33,7

SERIE Nº 573

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:14/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	37,2	
D	2,41	32,6	
			Media
E	2,38	39,0	36,3

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S,. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:572

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 1 P. VENTILACION*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 17 de mayo de 2006*	Hora:	*10:50 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*22 °*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:04	Hora Llegada:	10:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 VW
Nº Albarán:	46105176	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	25 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:24/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*35,0*	
	B	2,37	*34,6*	
				Media
				34,8

SERIE Nº 572

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:14/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*35,7*	
	D	2,41	*40,6*	
				Media
	E	2,37	39,4	38,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.
LABORATORIO ACREDITADO C-1126

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:571

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 52*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 17 de mayo de 2006*	Hora:	*11:15 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:15	Hora Llegada:	10:45
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32333322	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:24/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,31	*30,6*	
	B	2,36	*30,3*	
				Media
				30,5

SERIE Nº 571

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:14/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	*41,0*	
	D	2,33	*40,7*	
				Media
	E	2,33	39,2	40,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.
LABORATORIO ACREDITADO C-1126

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:570

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO - B 52*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 16 de mayo de 2006*	Hora:	*10:50 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:02	Hora Llegada:	10:35
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 VY
Nº Albarán:	32333319	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:24/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	*25,5*	
B	2,33	*31,4*	
			Media
			28,5

SERIE Nº 570

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:14/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*43,4*	
D	2,36	*42,6*	
			Media
E	2,35	36,5	40,8

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:569

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO - B 52*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 17 de mayo de 2006*	Hora:	*10:25 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:32	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32333314	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:24/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*34,0*	
B	2,33	*35,4*	
			Media
			34,7

SERIE Nº 569

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:14/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*39,4*	
D	2,36	*39,4*	
			Media
E	2,34	30,8	36,5

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:568

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 5 /ZQ - G. ACCESO*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 16 de mayo de 2006*	Hora:	*11:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:19	Hora Llegada:	22:51
Nº Camión:	6099	Nº Matricula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32333302	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:23/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*41,9*	
B	2,36	*34,0*	Media
			38,0

SERIE Nº 568

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*40,3*	
D	2,37	*51,1*	
E	2,38	42,7	Media 44,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:567

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B - 149 A*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 16 de mayo de 2006*	Hora:	*10:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:31	Hora Llegada:	22:15
Nº Camión:	6110	Nº Matricula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32333300	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:23/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*30,3*	
B	2,33	*34,6*	Media
			32,5

SERIE Nº 567

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*43,9*	
D	2,34	*45,2*	
E	2,34	44,1	Media 44,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 566

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 149 A*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 16 de mayo de 2006*	Hora:	*09:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:05	Hora Llegada:	21:45
Nº Camión:	4097	Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32333299	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad:	Dias	Fecha Ensayo:23/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*36,6*	
	B	2,37	*37,7*	
				Media
				37,2

SERIE Nº 566

Edad:	28 Dias	Fecha Ensayo:13/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*42,5*	
	D	2,37	*43,7*	
				Media
	E	2,37	40,6	42,3

Edad:	Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:565

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 28 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 16 de mayo de 2006*	Hora:	*03:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*24 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:27	Hora Llegada:	14:55
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32333273	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*plastificante*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de		cm. de Largo y		cm. de diametro.	

Edad:	7 Dias	Fecha Ensayo:23/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*32,5*	
	B	2,35	*35,2*	
				Media
				33,9

SERIE Nº 565

Edad:	28 Dias	Fecha Ensayo:13/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*39,4*	
	D	2,36	*41,3*	
				Media
	E	2,35	38,8	39,8

Edad:	Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C 7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:564

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 31 DCH
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	martes, 16 de mayo de 2006	Hora:	02:25 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	24 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	13:50	Hora Llegada:	14:15
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32333270	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:23/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	35,5	
B	2,36	34,9	
			Media 35,2

SERIE Nº 564

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:13/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	43,5	
D	2,35	44,7	
E	2,36	42,9	Media 43,7

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 563

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 51
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	lunes, 15 de mayo de 2006	Hora:	09:00 PM
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	19:46	Hora Llegada:	20:35
Nº Camión:	6335	Nº Matrícula:	B 5540 VY
Nº Albarán:	32333227	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:22/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	31,9	
B	2,34	30,0	
			Media 31,0

SERIE Nº 563

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:12/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	36,6	
D	2,33	39,0	
E	2,31	40,2	Media 38,3

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 562

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 51*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *lunes, 15 de mayo de 2006*		Hora: *08:45 PM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:42	Hora Llegada:	20:30
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32333225	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): 12
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 562

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:22/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	33,3	
	B	2,34	33,9	
				Media
				33,6

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:12/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	43,7	
	D	2,36	44,5	
				Media
	E	2,35	43,2	43,8

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:561

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 51*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *lunes, 15 de mayo de 2006*		Hora: *08:25 PM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura: *21.2 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:37	Hora Llegada:	20:15
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 CT
Nº Albarán:	32333224	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): 13
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 561

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo: 22/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	34,0	
	B	2,35	32,7	
				Media
				33,4

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:12/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	40,1	
	D	2,34	42,7	
				Media
	E	2,36	41,6	41,5

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:560

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA RAMPA ACCESO A GALERIA*
Localización:	*pk 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 15 de mayo de 2006*	Hora:	*01:25 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	0:36	Hora Llegada:	1:04
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8019 VC
Nº Albarán:	46105099	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:22/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	35,6	
B	2,38	33,0	
			34,3

SERIE Nº 560

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:12/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,39	38,7	
D	2,37	40,0	
E	2,38	39,6	39,4

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 559

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA RAMPA ACCESO A GALERIA*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 15 de mayo de 2006*	Hora:	*01:10 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	0:23	Hora Llegada:	1:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6595 BZW
Nº Albarán:	46105097	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo: 22/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	32,1	
B	2,37	34,0	
			33,1

SERIE Nº 559

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:12/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	34,2	
D	2,36	40,9	
E	2,37	37,5	37,5

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: ..... planta s. boi - uniland

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:558

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA RAMPA ACCESO A GALERIA*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 15 de mayo de 2006*	Hora:	*12:15 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:30	Hora Llegada:	0:07
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4460 BMC
Nº Albarán:	46105093	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 558

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:22/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*32,1*	
	B	2,37	*35,9*	
				Media
				34,0

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:12/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*42,1*	
	D	2,37	*40,7*	
				Media
	E	2,38	43,4	42,1

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:557

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA RAMPA ACCESO A GALERIA*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 15 de mayo de 2006*	Hora:	*10:30 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:02	Hora Llegada:	22:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46105083	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 557

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:22/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*35,4*	
	B	2,36	*33,2*	
				Media
				34,3

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:12/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*39,0*	
	D	2,37	*36,4*	
				Media
	E	2,38	34,8	36,7

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:556

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA RAMPA ACCESO A GALERIA*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 15 de mayo de 2006*		Hora: *09:55 PM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 21:13		Hora Llegada: 21:42	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 8019 VC	
Nº Albarán:	46105077	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / B / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 8
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:22/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	32,0	
B	2,34	33,6	
			Media 32,8

SERIE Nº 556

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	38,8	
D	2,37	40,2	
E	2,38	39,8	Media 39,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U.

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:300

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA RAMPA ACCESO A GALERIA*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 15 de mayo de 2006*		Hora: *09:25 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 20:46		Hora Llegada: 21:20	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 4460 BMC	
Nº Albarán:	46105074	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 B 20 2a + Qa			Asiento (cm): 7
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:22/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	32,4	
B	2,36	30,9	
			Media 31,7

SERIE Nº 555

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	36,6	
D	2,40	36,5	
E	2,37	40,0	Media 37,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U.

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:554

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA RAMPA ACCESO A GALERIA*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 15 de mayo de 2006*		Hora: *08:39 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 20.03		Hora Llegada: 20:30	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 7042 XD	
Nº Albarán: 46105069		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 B 20 2a + Qa			Asiento (cm): 8
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de 30	cm. de Largo y	15	cm. de diámetro.	

SERIE Nº 554

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:22/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	28,7	
B	2,35	31,4	
			Media 30,1

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	38,4	
D	2,36	37,3	
E	2,38	34,2	Media 36,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:553

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA RAMPA ACCESO A GALERIA*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 15 de mayo de 2006*		Hora: *08:09 PM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 19:36		Hora Llegada: 20:00	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 9744 TV	
Nº Albarán: 46105066		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 B 20 IIa + Qa			Asiento (cm): 10
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de 30	cm. de Largo y	15	cm. de diámetro.	

SERIE Nº 553

Edad: Días — Fecha Ensayo:22/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	28,8	
B	2,37	24,2	
			Media 26,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:12/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	34,9	
D	2,36	36,2	
E	2,37	33,7	Media 34,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 552

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA RAMPA ACCESO A GALERIA
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	lunes, 15 de mayo de 2006	Hora:	06:50 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	20,3 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	18:05	Hora Llegada:	18:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7042 XD
Nº Albarán:	46105057	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	25,9 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:22/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	34,8	
B	2,37	34,1	
			Media 34,5

SERIE Nº 552

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:12/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	40,0	
D	2,38	39,3	
E	2,38	41,7	Media 40,5

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe :551

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA RAMPA ACCESO A GALERIA
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	lunes, 15 de mayo de 2006	Hora:	06:35 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	28 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:54	Hora Llegada:	18:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46105056	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	24 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:22/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	37,5	
B	2,36	35,8	
			Media 36,7

SERIE Nº 551

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:12/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	39,6	
D	2,36	R. Defectuosa	
E	2,35	35,9	Media 37,8

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:550

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA RAMPA ACCESO A GALERIA*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 15 de mayo de 2006*		Hora: *06:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura: *28 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:54		Hora Llegada: 18:30	
Nº Camión:		Nº Matrícula: L 9175 S	
Nº Albarán: 46105056		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / B / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 9
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N -SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura: *24 ºC*	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de 30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:22/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	33,1	
B	2,37	34,8	
			Media 34,0

SERIE Nº 550

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	42,1	
D	2,39	40,9	
E	2,37	43,0	Media 42,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:549

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA RAMPA ACCESO A GALERIA*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 15 de mayo de 2006*		Hora: *05:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura: *27 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:52		Hora Llegada: 17:25	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 9229 DTW	
Nº Albarán: 46105049		M3 Hormigón: 8	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / B / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 9
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de 30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:22/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	31,0	
B	2,36	26,6	
			Media 28,8

SERIE Nº 549

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	39,0	
D	2,37	37,8	
E	2,40	40,2	Media 39,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:548

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 12 - P. VENT.*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *lunes, 15 de mayo de 2006*		Hora: *03:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:31		Hora Llegada: 15:20	
Nº Camión: 6099		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32333196	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: MD 200 B			Asiento (cm):
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo:	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:22/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,17	7,8	
B		2,16	6,9	
				Media
				7,4

SERIE Nº 548

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:12/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,18	8,1	
D		2,18	8,3	
				Media
E		2,17	8,4	8,3

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 547

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO - B - 148 B*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 13 de mayo de 2006*		Hora: *07:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:49		Hora Llegada: 18:30	
Nº Camión: 6097		Nº Matrícula: B 6835 LD	
Nº Albarán:	32333170	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30/ F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:20/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	30,6	
B		2,37	31,3	
				Media
				31,0

SERIE Nº 547

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:10/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,35	43,1	
D		2,37	40,6	
				Media
E		2,39	41,8	41,8

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:546

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B - 148 B*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 13 de mayo de 2006*	Hora:	*05:55 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:56	Hora Llegada:	17:25
Nº Camión:	6110	Nº Matrícula:	1546 djb
Nº Albarán:	32333169	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:20/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	28,7	
B	2,36	29,4	
			Media
			29,1

SERIE Nº 546

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:10/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	42,8	
D	2,33	43,2	
			Media
E	2,35	40,1	42,0

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
planta puerto cemex

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 545

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 5*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 13 de mayo de 2006*	Hora:	*12:25 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:22	Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:	6648	Nº Matrícula:	2484 CDR
Nº Albarán:	32333146	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:20/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	21,8	
B	2,35	23,4	
			Media
			22,6

SERIE Nº 545

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:10/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	38,7	
D	2,33	39,2	
			Media
E	2,35	32,5	36,8

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:544

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 5*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 13 de mayo de 2006*	Hora:	*10:55 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:40	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:	6647	Nº Matrícula:	8409 CTH
Nº Albarán:	32333131	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*31,0*	
B	2,38	*30,7*	
			Media 30,9

SERIE Nº 544

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	42,8	
D	2,39	*41,5*	
E	2,60	*42,9*	Media 42,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 543

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 5*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 13 de mayo de 2006*	Hora:	*10:20 AM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:14	Hora Llegada:	9:50
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	b 6947 vk
Nº Albarán:	32333126	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*25,9*	
B	2,34	*27,8*	
			Media 26,9

SERIE Nº 543

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	40,7	
D	2,33	*39,6*	
E	2,35	*43,4*	Media 41,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:542

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 50*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 12 de mayo de 2006*	Hora: *08:50 PM*	
Condiciones Ambientales:	TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:28	Hora Llegada:	20:05
Nº Camión:	6853	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32333104	M 3 :	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:19/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*31,7*	
B	2,36	*31,8*	
			Media 31,8

SERIE Nº 542

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:9/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*38,7*	
D	2,36	*37,0*	
E	2,36	38,3	Media 38,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:541

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 50*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 12 de mayo de 2006*	Hora: *09:25 PM*	
Condiciones Ambientales:	TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:02	Hora Llegada:	20:35
Nº Camión:	6097	Nº Matrícula:	B 6835 VO
Nº Albarán:	32333106	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a+Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: Días — Fecha Ensayo:19/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*30,9*	
B	2,37	*32,2*	
			Media 31,6

SERIE Nº 541

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:9/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*34,0*	
D	2,36	*36,3*	
E	2,36	37,2	Media 35,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media
			0,0

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:540

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 50*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 12 de mayo de 2006*	Hora:	*20.05*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:11	Hora Llegada:	19:50
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 CT
Nº Albarán:	32333101	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:19/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	37,1	
B	2,34	35,9	
			Media
			36,5

SERIE Nº 540

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:9/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	46,4	
D	2,36	44,5	
			Media
E	2,35	45,8	45,6

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:539

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 26 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 12 de mayo de 2006*	Hora:	*05:05 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:213	Hora Llegada:	17:55
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32333095	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 - 2a+Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:19/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	29,3	
B	2,35	30,2	
			Media
			29,8

SERIE Nº 539

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:9/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	38,2	
D	2,34	37,3	
			Media
E	2,36	32,8	36,1

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:538

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 30 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 12 de mayo de 2006*	Hora:	*05:50 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:15	Hora Llegada:	17:45
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32333094	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa.	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:19/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*31,1*	
	B	2,34	*32,8*	
				Media
				32,0

SERIE Nº 538

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:9/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*31,3*	
	D	2,36	*34,7*	
				Media
	E	2,34	32,8	32,9

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO s.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:537

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 14 P. VENTILACION*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*viernes, 12 de mayo de 2006*	Hora:	*05:45 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:01	Hora Llegada:	17:38
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	46104963	M3 Hormigon:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 - 2a+ Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:19/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*32,6*	
	B	2,38	*31,1*	
				Media
				32,0

SERIE Nº 537

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:9/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*38,3*	
	D	2,38	*36,1*	
				Media
	E	2,39	38,2	37,5

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO s.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:536

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 14 P. VENTILACION*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*viernes, 12 de mayo de 2006*	Hora:	*05:35 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:53	Hora Llegada:	17:23
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4947 HK
Nº Albarán:	46104962	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:19/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*31,5*	
B	2,37	*30,9*	
			Media 31,2

SERIE Nº 536

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:9/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*36,1*	
D	2,37	*37,9*	
E	2,37	*40,3*	Media 38,1

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 535

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 113*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*viernes, 12 de mayo de 2006*	Hora:	*11:30 AM*
Condiciones Ambientales:	despopojado	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:12	Hora Llegada:	10:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4947 HK
Nº Albarán:	46104935	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:19/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*33,0*	
B	2,38	*31,2*	
			Media 32,1

SERIE Nº 535

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:9/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*36,3*	
D	2,35	*33,7*	
E	2,36	*34,6*	Media 35,0

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:534

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	VIGA ATADO 2ª FASE M. TMB
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	viernes, 12 de mayo de 2006	Hora:	08:40 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:02	Hora Llegada:	8:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 J
Nº Albarán:	46104919	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a+ Qa	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:19/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	33,4	
	B	2,36	30,8	
				Media
				32,1

SERIE Nº 534

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:9/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	39,1	
	D	2,37	38,3	
				Media
	E	2,37	37,0	38,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:533

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	VIGA ATADO 2 ª FASE M. TMB
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	viernes, 12 de mayo de 2006	Hora:	07:50 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:06	Hora Llegada:	7:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2130 CTV
Nº Albarán:	46104910	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 25 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	cem I - 52.5 n - sr	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:19/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	32,4	
	B	2,38	35,3	
				Media
				33,9

SERIE Nº 533

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:9/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	38,7	
	D	2,37	39,6	
				Media
	E	2,37	36,8	38,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:532

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*SOLERA LIMPEZA(R. ACCESO)*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 11 de mayo de 2006*	Hora:	*09:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:28	Hora Llegada:	21:05
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32333020	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:18/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	*33,0*	
B	2,32	*34,0*	
			Media
			33,5

SERIE Nº 532

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo: 8/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*38,3*	
D	2,34	*39,6*	
			Media
E	2,33	39,0	39,0

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media
			0,0

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:531

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 148 A*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 11 de mayo de 2006*	Hora:	*08:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:09	Hora Llegada:	19:50
Nº Camión:	4097	Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32333014	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a+Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:18/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*34,4*	
B	2,32	*36,1*	
			Media
			35,3

SERIE Nº 531

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:8/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*43,1*	
D	2,35	*43,8*	
			Media
E	2,34	43,1	43,3

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGÓN Informe:530

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 148 A*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 11 de mayo de 2006*	Hora:	*07:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:48	Hora Llegada:	19:15
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	6683
Nº Albarán:	32333011	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	CEM 1 - 52.5 N - SR	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:18/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	35,0	
B	2,36	33,2	
			Media 34,1

SERIE Nº 530

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	41,9	
D	2,35	41,4	
E	2,38	43,8	Media 42,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 529

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 2 - P. VENT.*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*jueves, 11 de mayo de 2006*	Hora:	*07:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*18.6 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:23	Hora Llegada:	19:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46104890	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	24.1 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:18/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	35,0	
B	2,36	33,8	
			Media 34,4

SERIE Nº 529

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 8/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	38,9	
D	2,36	39,8	
E	2,41	45,0	Media 41,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 528

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 2 - P. VENTILACION*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*jueves, 11 de mayo de 2006*	Hora:	*06:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*19.5 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:29	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5642 IH
Nº Albarán:	46104884	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	*23.4 °C*

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 528

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:18/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	32,1	
	B	2,34	30,9	
				Media
				31,5

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:8/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	35,7	
	D	2,37	38,2	
				Media
	E	2,34	37,4	37,4

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 527

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*P. VENTIL. HASTIAL 1º FASE*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 11 de mayo de 2006*	Hora:	*02:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:58	Hora Llegada:	13:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9744 TV
Nº Albarán:	46104863	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 - N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 527

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:18/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	37,1	
	B	2,35	36,7	
				Media
				36,9

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:6/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	35,7	
	D	2,36	39,5	
				Media
	E	2,35	37,7	37,6

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 526

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*P. VENTIL. HASTIAL 1º FASE*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 11 de mayo de 2006*	Hora:	*02:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:55	Hora Llegada:	13:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5642 IH
Nº Albaran:	46104862	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM 1 - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:18/5/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*35,9*	
	B	2,36	*33,8*	
				Media
				34,9

SERIE Nº 526

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo: 8/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*37,7*	
	D	2,37	*41,6*	
				Media
	E	2,36	43,6	41,0

Edad: 60 Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u.
Laboratorio Control de Calidad

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 525

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 112 - M . TMB*
Localización:	*PK 1+600*		
Fecha de Toma:	*jueves, 11 de mayo de 2006*	Hora:	*11:20 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:31	Hora Llegada:	11:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4652 VK
Nº Albarán:	46104843	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM 1 - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:18/5/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*32,5*	
	B	2,38	*30,7*	
				Media
				31,6

SERIE Nº 525

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:8/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*34,6*	
	D	2,37	*32,6*	
				Media
	E	2,37	37,2	34,8

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u.
Laboratorio Control de Calidad

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:524

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 25 IZQ
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 11 de mayo de 2006	Hora:	03:40 PM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:55	Hora Llegada:	15:20
Nº Camión:	6718	Nº Matrícula:	B 7959 KB
Nº Albarán:	32332980	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM 1 - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:18/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	28,0	
B	2,35	29,6	
			Media 28,8

SERIE Nº 524

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:8/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	34,1	
D	2,36	34,5	
E	2,34	36,2	Media 34,3

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 523

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 29 DCH
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 11 de mayo de 2006	Hora:	02:35 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:52	Hora Llegada:	14:15
Nº Camión:	3841	Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32332974	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a+ Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM 1 - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:18/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	27,3	
B	2,32	32,0	
			Media 29,7

SERIE Nº 523

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:8/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	36,6	
D	2,33	36,1	
E	2,32	36,5	Media 36,4

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:522

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 49*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 11 de mayo de 2006*	Hora:	*12:25 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	*19,5 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:21	Hora Llegada:	11:55
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32333960	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	*25,9 ºC*

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:18/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,35	30,1
	B	2,35	34,4
			Media 32,3

SERIE Nº 522

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:8/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,35	38,2
	D	2,34	31,0
	E	2,38	40,9
			Media 36,7

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
			Media

Observaciones: .....
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 521

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 49*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 11 de mayo de 2006*	Hora:	*10:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*22,1 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:52	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 CT
Nº Albarán:	32332948	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	*25,3 ºC*

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:18/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,33	28,8
	B	2,34	27,0
			Media 27,9

SERIE Nº 521

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:8/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,35	*Rotura Defectuosa*
	D	2,35	39,3
	E	2,34	38,9
			Media 39,1

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
			Media

Observaciones: .....
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:520

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO - B 49*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 11 de mayo de 2006*		Hora: *9.05*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura: *22.4 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:09	Hora Llegada:	8:50
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32332932	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F/ 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	CEM 1 - 52,5 N - SR	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	24 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:18/5/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*19,7*	
	B	2,33	*23,6*	
				Media
				21,7

SERIE Nº 520

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:8/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,32	*32,9*	
	D	2,34	*34,3*	
	E	2,33	33,4	Media 33,5

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:519

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 25 IZQ*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *miércoles, 10 de mayo de 2006*		Hora: *07:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:37	Hora Llegada:	19:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32332924	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F/ 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	CEM 1 - 52,5 N - SR	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:17/5/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,31	*30,2*	
	B	2,34	*31,1*	
				Media
				30,7

SERIE Nº 519

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:7/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*39,5*	
	D	2,33	*34,2*	
	E	2,33	38,9	Media 37,5

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:518

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 28 DCH*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 10 de mayo de 2006*	Hora:	*07:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:22	Hora Llegada:	19:00
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32332922	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:17/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*31,7*	
B	2,35	*33,2*	Media
			32,5

SERIE Nº 518

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*44,2*	
D	2,36	*43,8*	Media
E	2,34	*45,2*	44,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 517

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ZAPATA P. GRUA 2- PK*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 10 de mayo de 2006*	Hora:	*06:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:30	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:	3636	Nº Matrícula:	V 9857 CT
Nº Albarán:	32332918	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	CEM II A-V - 42.5 R	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:17/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*27,0*	
B	2,34	*26,0*	Media
			26,5

SERIE Nº 517

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*35,0*	
D	2,35	*37,2*	Media
E	2,37	*38,4*	36,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 516

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ZAPATA P. GRUA - 2-PK*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 10 de mayo de 2006*	Hora:	*05:15 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:25	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32332907	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM II A-V - 42,5 R*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 17/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*26,0*	
B	2,36	*30,2*	
			Media: 28,1

SERIE Nº 516

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 7/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*37,8*	
D	2,37	*36,2*	
E	2,37	*38,3*	Media 37,4

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALID.

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:515

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 8 - P. VENTILACION*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 10 de mayo de 2006*	Hora:	*01:20 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	*16,8 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:44	Hora Llegada:	13:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	GR - 4859 AX
Nº Albarán:	46104778	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 + 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	*CEM 1 - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	22,9 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 17/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*33,7*	
B	2,37	*30,9*	
			Media 32,3

SERIE Nº 515

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 7/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*39,6*	
D	2,38	*32,2*	
E	2,38	37,2	Media 36,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI . UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALID.

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:514

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 8 - P. VENTILALACION
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	miércoles, 10 de mayo de 2006	Hora:	11:55 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	18,3 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:25	Hora Llegada:	11:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4947 HK
Nº Albarán:	46104771	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F20 + 2a+ Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	23,7 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 514

Edad: Dias — Fecha Ensayo:17/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	35,6	
B	2,38	R.Defectuosa	
			Media 35,6

Edad: Dias — Fecha Ensayo:7/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	40,4	
D	2,37	39,3	
E	2,38	40,1	Media 39,9

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALI...

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 512

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 103
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	martes, 09 de mayo de 2006	Hora:	06:35 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	19,1 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:36	Hora Llegada:	18:15
Nº Camión:	6110	Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32332817	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	24,8 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:16/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	38,3	
B	2,34	35,3	
			Media 36,8

SERIE Nº 512

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 6/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	43,3	
D	2,35	46,5	
E	2,35	45,6	Media 45,1

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALI...

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 511

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 103*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 09 de mayo de 2006*	Hora:	*05:45 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	*20.5 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:46	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:	6099	Nº Matrícula:	0126 DOT
Nº Albarán:	32332810	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 -N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	24.2 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:16/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*32,5*	
	B	2,35	*38,9*	
				Media
				35,7

SERIE Nº
511

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:6/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*47,1*	
	D	2,37	*45,8*	
				Media
	E	2,37	49,5	47,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO s.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 510

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 103*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 09 de mayo de 2006*	Hora:	*04:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*18,8 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:56	Hora Llegada:	16:35
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32332801	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	*22,6 °C*

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:16/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*34,6*	
	B	2,35	*36,3*	
				Media
				35,5

SERIE Nº
510

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:6/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*38,2*	
	D	2,37	*39,1*	
				Media
	E	2,36	45,3	40,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO s.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 509

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 24 IZQ*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *martes, 09 de mayo de 2006*		Hora: *03:05 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura: *20 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:10	Hora Llegada:	14:45
Nº Camión:	3841	Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32332785	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:16/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	29,5	
B	2,33	34,2	31,9

SERIE Nº 509

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,35	36,0	
D	2,34	38,0	
E	2,34	41,6	38,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:508

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 27 DCH*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *martes, 09 de mayo de 2006*		Hora: *01:45 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura: *20.7 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:32	Hora Llegada:	13:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6516 MF
Nº Albarán:	32332799	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:16/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	34,4	
B	2,35	34,0	34,2

SERIE Nº 508

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	44,3	
D	2,37	41,2	
E	2,36	43,5	43,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 507

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 48*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *martes, 09 de mayo de 2006*		Hora: *11:05 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura: *20.3 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:16		Hora Llegada: 10:45	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 5540 VX	
Nº Albarán:	32332756	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:16/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	33,6	
B	2,39	35,2	
			Media 34,4

SERIE Nº 507

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:6/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	43,1	
D	2,37	45,0	
E	2,36	46,2	Media 44,8

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 506

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 48*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *martes, 09 de mayo de 2006*		Hora: *10:10 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura: *21.9 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 8:56		Hora Llegada:	9:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6683 CKC
Nº Albarán:	32332744	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	*23.5 °C*

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:16/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	34,2	
B	2,33	36,4	
			Media 35,3

SERIE Nº 506

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:6/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	35,4	
D	2,37	42,3	
E	2,36	42,3	Media 40,0

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 505

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 48
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	martes, 09 de mayo de 2006	Hora:	09:15 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:48	Hora Llegada:	8:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2657 KM
Nº Albarán:	32332732	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	23,8 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:16/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	34,9	
B	2,33	35,9	
			35,4

SERIE Nº 505

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	43,9	
D	2,36	41,2	
E	2,36	42,4	42,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 504

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 147 B
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	lunes, 08 de mayo de 2006	Hora:	10:20 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:35	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:	4097	Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32332684	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	30,8	
B	2,33	27,0	
			28,9

SERIE Nº 504

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,33	38,6	
D	2,34	36,8	
E	2,34	40,0	39,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 503

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 147 B*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 08 de mayo de 2006*		Hora: *09:00 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:14	Hora Llegada:	8:50
Nº Camión:	6647	Nº Matrícula:	8409 CTH
Nº Albaran:	32332678	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): 13
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 503

Edad: 7 Dias | Fecha Ensayo: 15/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	22,7	
B	2,36	24,6	
			Media 23,7

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo: 5/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	40,9	
D	2,35	42,0	
E	2,36	43,0	Media 42,0

Edad: Dias | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO s.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 502

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 104*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 06 de mayo de 2006*		Hora: *05:05 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:48	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9509 BZX
Nº Albaran:	46104587	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): 13
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias | Fecha Ensayo: 13/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	26,4	
B	2,36	29,8	
			Media 28,1

SERIE Nº 502

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo: 3/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	35,6	
D	2,36	33,9	
E	2,37	36,7	Media 35,4

Edad: Dias | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO s.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 501

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 104*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 06 de mayo de 2006*	Hora:	*04:30 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:27	Hora Llegada:	15:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 0746 AH
Nº Albarán:	46104585	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:13/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,35	*31,7*
	B	2,36	*34,2*
			Media 33,0

SERIE Nº 501

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:3/6/6		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,36	*36,6*
	D	2,36	*36,5*
	E	2,35	34,3
			Media 35,8

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALID.

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 500

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 104*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 06 de mayo de 2006*	Hora:	*04:00 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:09	Hora Llegada:	15:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6428 BFM
Nº Albarán:	46104583	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:13/5/6		
Probeta	Nº	Densidad (g/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,35	*22,9*
	B	2,36	*21,3*
			Media 22,1

SERIE Nº 500

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:3/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (g/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,34	*39,0*
	D	2,36	*38,1*
	E	2,35	30,3
			Media 35,8

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALID.

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 499

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 47*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 06 de mayo de 2006*		Hora: *11:20 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:30		Hora Llegada: 11:00	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 7301 BVF	
Nº Albarán:	46104565	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:13/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*33,6*	
B	2,36	*32,2*	
			Media
			32,9

SERIE Nº 499

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:3/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*36,7*	
D	2,36	*35,6*	
			Media
E	2,37	*39,2*	37,2

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 498

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO - B 47*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 06 de mayo de 2006*		Hora: *10:40 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:50		Hora Llegada:	10:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9480 AG
Nº Albarán:	46104563	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:13/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*28,3*	
B	2,35	*32,5*	
			Media
			30,4

SERIE Nº 498

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:3/6/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*39,9*	
D	2,37	*35,7*	
			Media
E	2,36	*39,4*	38,7

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 497

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 47
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	sábado, 06 de mayo de 2006	Hora:	09:15 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:30	Hora Llegada:	8:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VR
Nº Albarán:	46104557	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:13/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	29,9	
B	2,39	28,5	
			Media 29,2

SERIE Nº 497

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	40,8	
D	2,39	39,2	
E	2,41	36,0	Media 38,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 496

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	VIGA ATADO - M. TMB
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	viernes, 05 de mayo de 2006	Hora:	06:20 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:36	Hora Llegada:	18:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7042 XD
Nº Albarán:	46104546	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	26,9	
B	2,40	31,1	
			Media 29,0

SERIE Nº 496

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	38,4	
D	2,36	37,0	
E	2,35	41,7	Media 39,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 495

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	VIGA ATADO - M. TMB
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	viernes, 05 de mayo de 2006	Hora:	05:50 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:09	Hora Llegada:	17:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7017 VL
Nº Albaran:	46104543	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 495

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	31,3	
B	2,35	34,2	
			Media 32,8

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	35,6	
D	2,36	37,3	
E	2,35	40,3	Media 38,1

Edad: Días — Fecha Ensayo

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 494

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 24 DCH
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	viernes, 05 de mayo de 2006	Hora:	02:56 PM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	20,2 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:59	Hora Llegada:	12:25
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	
Nº Albaran:	32332639	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	23,7 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 494

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	31,1	
B	2,34	31,9	
			Media 31,5

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	33,6	
D	2,40	35,3	
E	2,38	34,2	Media 34,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 493

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 100 - M. TMB*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*viernes, 05 de mayo de 2006*	Hora:	*10:15 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:45	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:		Nº Matricula:	6979 BMW
Nº Albarán:	46104486	M3 Hormigón:	7

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 12/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	34,5	
B	2,35	29,9	32,2

SERIE Nº 493

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 2/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	33,1	
D	2,35	40,2	
E	2,35	39,0	37,4

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 492

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 4 IZQ - G. ACCESO*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 04 de mayo de 2006*	Hora:	*10:00 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	21:22	Hora Llegada:	21:50
Nº Camión:	6735	Nº Matricula:	B 5540 VX
Nº Albarán:	32332587	M3 Hormigón:	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 11/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	28,9	
B	2,39	32,7	30,8

SERIE Nº 492

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 1/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	45,1	
D	2,35	43,2	
E	2,35	43,9	44,1

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 491

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B - 147 A
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 04 de mayo de 2006	Hora:	07:45 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	18:42	Hora Llegada:	19:25
Nº Camión:	6739	Nº Matricula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32332571	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias | Fecha Ensayo: 11/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	36,1	
B	2,36	31,2	33,7

SERIE Nº 491

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo: 1/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,35	41,2	
D	2,37	38,6	
E	2,39	39,7	39,8

Edad: Dias | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 490

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B - 147 A
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 04 de mayo de 2000	Hora:	05:35 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	18:53	Hora Llegada:	17:26
Nº Camión:	630	Nº Matricula:	B 6516 MF
Nº Albarán:	32332573	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias | Fecha Ensayo: 11/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,33	35,0	
B	2,33	25,7	30,4

SERIE Nº 490

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo: 1/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	40,8	
D	2,34	42,1	
E	2,34	40,5	41,2

Edad: Dias | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 489

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B - 147 A
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 04 de mayo de 2006	Hora:	07:20 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:38	Hora Llegada:	19:10
Nº Camión:	6718	Nº Matrícula:	B 7959 KB
Nº Albarán:	32332570	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:11/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	33,2	
	B	2,35	29,4	
				Media
				31,3

SERIE Nº 489

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	34,6	
	D	2,36	37,2	
				Media
	E	2,34	38,5	36,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 488

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 105
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 04 de mayo de 2006	Hora:	03:15 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	18.6 ºC

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:18	Hora Llegada:	15:05
Nº Camión:	6110	Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32332529	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	22.7 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:11/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	25,5	
	B	2,33	26,5	
				Media
				26,0

SERIE Nº 488

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	40,6	
	D	2,34	39,8	
				Media
	E	2,31	37,8	39,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 487

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 105
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 04 de mayo de 2006	Hora:	03:50 PM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	18,5 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:06	Hora Llegada:	15:45
Nº Camión:	3710	Nº Matrícula:	9789 CBV
Nº Albarán:	32332536	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	22,5 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 11/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	R.Defectuosa	
B	2,32	26,8	
			Media
			13,4

SERIE Nº: 487

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 1/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	36,2	
D	2,20	34,7	
			Media
E	2,31	38,0	36,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 486

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 105
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 04 de mayo de 2006	Hora:	01:30 PM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	17,8 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:06	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:	6099	Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32332521	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	21,4 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 11/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	28,1	
B	2,34	31,5	
			Media
			29,8

SERIE Nº: 486

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 1/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	39,8	
D	2,34	37,3	
			Media
E	2,33	40,9	39,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 485

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 104 - M. TMB*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*jueves, 04 de mayo de 2006*	Hora:	*05:20 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:44	Hora Llegada:	17:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6979 BMW
Nº Albarán:	46104466	M3 Hormigón:	7

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:11/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	37,5	
	B	2,37	36,1	
				Media
				36,8

SERIE Nº 485

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	41,0	
	D	2,38	42,5	
				Media
	E	2,38	40,9	41,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO S.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 484

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 96 - M. TMB*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*jueves, 04 de mayo de 2006*	Hora:	*04:15 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:16	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7266 CMT
Nº Albarán:	46104454	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:11/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	28,4	
	B	2,38	29,2	
				Media
				28,8

SERIE Nº 484

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	35,0	
	D	2,37	39,3	
				Media
	E	2,37	38,6	37,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO S.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 483

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 94 - M. TMB
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	jueves, 04 de mayo de 2006	Hora:	11:20 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:42	Hora Llegada:	11:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7042 XD
Nº Albarán:	46104428	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:11/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	30,9	
	B	2,36	30,2	
				Media
				30,6

SERIE Nº 483

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	35,0	
	D	2,36	35,3	
				Media
	E	2,37	36,2	35,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 482

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 103 - M. TMB
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	jueves, 04 de mayo de 2006	Hora:	12:05 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:22	Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6979 BMW
Nº Albarán:	46104434	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:11/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	33,2	
	B	2,38	36,1	
				Media
				34,7

SERIE Nº 482

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/6/6		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	38,1	
	D	2,38	39,3	
				Media
	E	2,37	36,4	37,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 481

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 105 - M . TMB
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	jueves, 04 de mayo de 2006	Hora:	09:25 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:42	Hora Llegada:	9:20
Nº Camion:		Nº Matricula:	7266 CMT
Nº Albarán:	46104414	M3. Hormigón:	7

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:11/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	32,0	
B	2,35	31,2	31,6

SERIE Nº 481

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:1/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	39,7	
D	2,37	38,8	
E	2,37	34,3	37,6

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 480

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 46
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 04 de mayo de 2006	Hora:	10:05 AM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	18.5 ºC

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:13	Hora Llegada:	9:50
Nº Camión:	6718	Nº Matricula:	B 7959 KB
Nº Albarán:	32332499	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	23,9 ºc

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:11/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	35,2	
B	2,37	33,4	34,3

SERIE Nº 480

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:1/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	35,7	
D	2,35	43,3	
E	2,36	40,9	39,8

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 479

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 46
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 04 de mayo de 2006	Hora:	09:10 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	19,1 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:23	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 VY
Nº Albarán:	32332491	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	21,9 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:11/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	32,4	
	B	2,34	32,6	
				Media
				32,5

SERIE Nº 479

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:1/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	35,2	
	D	2,36	30,5	
				Media
	E	2,34	33,2	33,0

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 478

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 46
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 04 de mayo de 2006	Hora:	08:40 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	25,1 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:53	Hora Llegada:	8:25
Nº Camión:	6433	Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32332486	M3 Hormigon:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	21,6 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:11/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	34,7	
	B	2,39	35,2	
				Media
				35,0

SERIE Nº 478

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:1/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	41,5	
	D	2,34	43,3	
				Media
	E	2,36	40,9	41,9

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 477

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 22 IZQ
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 04 de mayo de 2006	Hora:	07:00 PM
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	23°C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:08	Hora Llegada:	18:40
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 55400 VY
Nº Albarán:	32332477	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	24,9 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:10/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	31,2	
B	2,37	31,0	
			Media 31,1

SERIE Nº 477

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:31/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	36,9	
D	2,36	37,5	
E	2,37	36,5	Media 37,2

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 476

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 23 DCH
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	miércoles, 03 de mayo de 2006	Hora:	06:40 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	22,5 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:39	Hora Llegada:	18:25
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32332475	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	24,7 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:10/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	31,4	
B	2,37	32,0	
			Media 31,7

SERIE Nº 476

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:31/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	37,7	
D	2,37	39,7	
E	2,34	36,5	Media 38,7

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 18,3

476

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 475

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 93
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	miércoles, 03 de mayo de 2006	Hora:	10:05 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	18 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:16	Hora Llegada:	16:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7266 CMT
Nº Albarán:	46104389	M3 Hormigón:	7

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA30 F 20 - 2a	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 10/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	30,6	
B	2,34	31,9	31,3

SERIE Nº 475

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 31/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	38,1	
D	2,37	37,3	
E	2,35	36,6	37,4

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 474

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 89
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	miércoles, 03 de mayo de 2006	Hora:	01:45 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	20 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	13:04	Hora Llegada:	13:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5265 BGR
Nº Albarán:	46104370	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	25 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 10/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	31,9	
B	2,35	29,2	30,6

SERIE Nº 474

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 31/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,33	27,2	
D	2,34	34,4	
E	2,36	32,4	31,3

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
			0,0

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 473

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 91
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	martes, 14 de marzo de 2006	Hora:	12:10 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:24	Hora Llegada:	12:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4692 VK
Nº Albarán:	46104363	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - S R	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 473

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:10/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	27,0	
	B	2,34	30,8	
				Media 28,9

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:31/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	33,0	
	D	2,34	30,7	
	E	2,39	36,9	Media 33,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media 0,0

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 472

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 156
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	miércoles, 03 de mayo de 2006	Hora:	11:50 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:51	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5004 CBY
Nº Albarán:	46104359	M3 Hormigón:	7

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:10/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	32,7	
	B	2,34	33,6	
				Media 33,2

SERIE Nº 472

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:31/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	39,7	
	D	2,35	38,9	
	E	2,35	35,4	Media 38,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 471

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 158*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 03 de mayo de 2006*	Hora:	*11:10 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:34	Hora Llegada:	11:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7266 CMT
Nº Albarán:	46104357	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:10/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	30,4	
B	2,36	30,2	
			Media: 30,3

SERIE Nº 471

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:31/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	35,6	
D	2,35	37,2	
			Media
E	2,35	36,5	36,4

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 469

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ZAPATA 2 DCH - P. GRUA*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 02 de mayo de 2006*	Hora:	*08:25 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:25	Hora Llegada:	20:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4652 VK
Nº Albarán:	46104331	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	*CEM II - A V - 42,5*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:9/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	27,6	
B	2,40	24,8	
			Media 26,2

SERIE Nº 469

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo: 30/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	31,7	
D	2,40	33,6	
			Media
E	2,38	31,0	32,1

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 468

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ZAPATA 2 DCH - P. GRUA*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 02 de mayo de 2006*	Hora:	*06:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:23	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46104317	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:9/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	31,9	
B	2,36	33,0	Media
			32,5

SERIE Nº 468

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:30/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	37,5	
D	2,41	39,2	Media
E	2,38	37,4	38,0

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 467

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 7 - P. VENTILACION*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 02 de mayo de 2006*	Hora:	*06:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:36	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7042 XD
Nº Albarán:	46104318	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:9/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	29,0	
B	2,36	30,4	Media
			29,7

SERIE Nº 467

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:30/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	39,0	
D	2,37	37,9	Media
E	2,38	37,5	38,1

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 466

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 7*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *martes, 02 de mayo de 2006*		Hora: *05:45 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura: *20.5 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:58		Hora Llegada: 17:40	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 4947 HR	
Nº Albarán: 46104313		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenico de Aire:		Temperatura: *24 °C*	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 466

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:9/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	31,6	
	B	2,37	30,0	
				Media 30,8

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:30/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	38,0	
	D	2,38	38,8	
	E	2,40	39,7	Media 38,8

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 465

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 88*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *martes, 02 de mayo de 2006*		Hora: *11:40 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:04		Hora Llegada: 11:30	
Nº Camión:		Nº Matrícula: L 9175 S	
Nº Albarán: 46104283		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 465

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:9/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	33,1	
	B	2,40	31,9	
				Media 32,5

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:30/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	36,7	
	D	2,38	37,8	
	E	2,39	35,0	Media 36,8

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 464

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 85*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*martes, 02 de mayo de 2006*	Hora:	*11:00 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:16	Hora Llegada:	10:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9743 TV
Nº Albarán:	46104277	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenico de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 3/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*30,1*	
B	2,36	*29,8*	
			Media 30,0

SERIE Nº 464

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 30/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*36,7*	
D	2,37	*36,4*	
E	2,41	*34,7*	Media 35,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 463

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 4*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*domingo, 30 de abril de 2006*	Hora:	*01:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:42	Hora Llegada:	13:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	46104241	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 7/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*33,0*	
B	2,36	*33,5*	
			Media 33,3

SERIE Nº 463

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 28/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*36,9*	
D	2,37	*36,6*	
E	2,37	38,6	Media 38,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 462

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 4*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*domingo, 30 de abril de 2006*	Hora:	*12:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:49	Hora Llegada:	12:20
Nº Camion:		Nº Matricula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46104237	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenico de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo: 7/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	31,2	
	B	2,34	34,3	
				Media
				32,8

SERIE Nº 462

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo: 28/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	37,7	
	D	2,36	35,9	
				Media
	E	2,35	36,8	36,8

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 461

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 45*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*domingo, 30 de abril de 2006*	Hora:	*11:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:30	Hora Llegada:	10:45
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46104232	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo: 7/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	33,2	
	B	2,37	30,5	
				Media
				31,9

SERIE Nº 461

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo: 28/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	38,6	
	D	2,37	39,5	
				Media
	E	2,36	40,1	39,4

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 460

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA - CONTRABOVEDA 1
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	domingo, 30 de abril de 2006	Hora:	09:50 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:21	Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46104226	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 7/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	32,5	
B	2,35	32,0	
			Media 32,3

SERIE Nº 460

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 28/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	40,3	
D	2,34	33,6	
E	2,34	38,0	Media 37,4

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 459

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 45
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	martes, 30 de mayo de 2006	Hora:	08:30 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:58	Hora Llegada:	8:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9744 TV
Nº Albarán:	46104221	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	18
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 7/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	31,2	
B	2,34	31,9	
			Media 31,6

SERIE Nº 459

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 28/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	32,9	
D	2,32	35,4	
E	2,33	32,3	Media 33,5

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 458

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 106
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 29 de abril de 2006	Hora:	06:30 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:41	Hora Llegada:	18:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	b 97 49 tv
Nº Albarán:	46104216	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 458

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:6/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	31,6	
B	2,34	32,2	31,9

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,31	38,9	
D	2,34	39,2	
E	2,33	37,0	38,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 457

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 106
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 29 de abril de 2006	Hora:	05:15 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:49	Hora Llegada:	17:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	b 4650 vk
Nº Albarán:	46104211	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 457

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:6/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	24,7	
B	2,34	30,9	27,8

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,39	37,7	
D	2,36	36,8	
E	2,38	37,0	37,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 456

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 106*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 29 de abril de 2006*	Hora:	*04:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:34	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	46104203	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:6/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	24,7	
B	2,34	29,8	
			Media 27,3

SERIE Nº 456

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	38,5	
D	2,35	37,4	
E	2,35	35,8	Media 37,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 455

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 146*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 29 de abril de 2006*	Hora:	*12:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:15	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	46104192	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:6/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	35,2	
B	2,35	34,9	
			Media 35,1

SERIE Nº 455

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	43,8	
D	2,38	40,5	
E	2,37	38,2	Media 40,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 454

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 146*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 29 de abril de 2006*	Hora:	*11:15 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:40	Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	46104180	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:6/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*29,8*	
	B			Media
				29,8

SERIE Nº
454

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:27/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*30,3*	
	D	2,38	33,7	
	E	2,37	32,3	Media 32,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 453

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 146*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 29 de abril de 2006*	Hora:	*09:40 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:08	Hora Llegada:	9:33
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9480 AG
Nº Albarán:	46104173	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:6/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*30,2*	
	B	2,33	*29,8*	
				Media
				30,0

SERIE Nº
453

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:27/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,43	*34,6*	
	D	2,40	*33,9*	
	E	2,41	35,0	Media 34,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 452

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 1 - G. ACCESO*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 29 de abril de 2006*	Hora:	*08:20 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:39	Hora Llegada:	8:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	b 4650 vk
Nº Albarán:	46104163	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:6/5/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	31,1	
	B	2,36	30,2	
				Media 30,7

SERIE Nº 452

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/5/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	36,2	
	D	2,37	34,5	
	E	2,38	35,2	Media 35,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 451

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE86 - M. TMB*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*viernes, 28 de abril de 2006*	Hora:	*04:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:03	Hora Llegada:	16:46
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0401 CGB
Nº Albarán:	46104146	M3 Hormigón:	4

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/5/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	33,5	
	B	2,38	35,7	
				Media 34,6

SERIE Nº 451

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/5/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	42,6	
	D	2,38	41,7	
	E	2,38	38,2	Media 40,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 450

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ZAPATA 2 IZQ - P. GRUA
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	viernes, 28 de abril de 2006	Hora:	01:40 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	12:51	Hora Llegada:	13:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	GR 4859 AX
Nº Albarán:	46104133	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 2a	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	CEM II A-V - 42.5	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 5/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	23,8	
B	2,37	30,1	
			Media 27,0

SERIE Nº 450

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 26/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	36,0	
D	2,38	37,9	
E	2,36	35,3	Media 36,4

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 449

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ZAPATA 1 IZQ - P. GRUA
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	viernes, 28 de abril de 2006	Hora:	01:20 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	12:35	Hora Llegada:	13:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4947 HR
Nº Albarán:	46104132	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 2a	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	CEM II AV - 42.5	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 5/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	27,4	
B	2,37	33,3	
			Media 30,4

SERIE Nº 449

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 26/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	34,2	
D	2,37	35,5	
E	2,38	35,1	Media 34,9

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 448

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 44
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	viernes, 28 de abril de 2006	Hora:	01:10 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	18 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	12:17	Hora Llegada:	13:00
Nº Camión:	6433	Nº Matrícula:	B 8700WJ
Nº Albarán:	32332362	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	24,1 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 5/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	30,2	
B	2,34	29,7	30,0

SERIE Nº 448

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 26/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	38,2	
D	2,36	39,3	
E	2,34	41,8	39,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
planta puerto cemex
contraste c7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 447

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 44
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	viernes, 28 de abril de 2006	Hora:	12:20 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	20 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:29	Hora Llegada:	12:10
Nº Camión:	6718	Nº Matrícula:	B 7959 KB
Nº Albarán:	32332356	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	23 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 5/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,33	29,8	
B	2,34	30,2	30,0

SERIE Nº 447

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 26/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,34	37,4	
D	2,34	38,1	
E	2,34	35,7	37,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 446

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 44*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 28 de abril de 2006*	Hora:	*11:50 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*20,9 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:03	Hora Llegada:	11:35
Nº Camión:	3836	Nº Matricula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32332351	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	23 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 5/5/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*28,5*	
	B	2,35	*28,6*	
				Media
				28,6

SERIE Nº 446

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 26/5/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*34,5*	
	D	2,38	*34,1*	
				Media
	E	2,36	33,2	33,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 445

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 148 - M. TMB*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*viernes, 28 de abril de 2006*	Hora:	*09:45 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:41	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matricula:	8219 BNW
Nº Albarán:	46104103	M3 Hormigón:	7

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 5/5/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*33,9*	
	B	2,37	*30,2*	
				Media
				32,1

SERIE Nº 445

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 26/5/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*40,1*	
	D	2,39	*39,2*	
				Media
	E	2,38	39,4	39,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 444

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 1 DCH - G. ACCESO*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 27 de abril de 2006*	Hora:	*12:12 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	23:31	Hora Llegada:	0:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	b 8700 wj
Nº Albarán:	32332321	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:4/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*38,1*	
B	2,35	*R. Defectuosa*	
			Media 38,1

SERIE Nº 444

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:25/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*42,1*	
D	2,37	*38,7*	
E	2,37	40,2	Media 40,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 443

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 167*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 27 de abril de 2006*	Hora:	*10:55 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	22:07	Hora Llegada:	22:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32332317	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:4/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*36,0*	
B	2,36	*39,6*	
			Media 37,8

SERIE Nº 443

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:25/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*43,6*	
D	2,35	*40,7*	
E	2,38	40,9	Media 41,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 442

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO - B 107*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 27 de abril de 2006*		Hora: *09:30 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura: *16,9 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida: 20:32		Hora Llegada:	20:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9336 CHS
Nº Albarán:	32332314	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *12*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:4/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*35,8*	
B	2,33	*38,0*	
			Media 36,9

SERIE Nº 442

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:25/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*44,4*	
D	2,35	*40,5*	
E	2,35	43,2	Media 42,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO - CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 441

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO - B 107*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 27 de abril de 2006*		Hora: *09:15 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida: 20:06		Hora Llegada:	20:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8700
Nº Albarán:	32332313	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:4/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*37,2*	
B	2,34	*32,0*	
			Media 34,6

SERIE Nº 441

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:25/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*34,2*	
D	2,34	*36,2*	
E	2,32	34,7	Media 35,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO - CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 440

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *MURO CONTENCION DCH*	
Localización: *PARKING G. U.*			
Fecha de Toma: *jueves, 27 de abril de 2006*		Hora: *05:45 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:43		Hora Llegada:	17:40
Nº Camión: 3836		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32332304	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:4/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	28,2	
	B	2,37	30,9	
				Media
				29,6

SERIE Nº 440

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:25/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	40,4	
	D	2,36	37,8	
				Media
	E	2,36	39,9	39,4

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO - CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 438

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 6 - POZO VENTILACION*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *jueves, 27 de abril de 2006*		Hora: *04:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura: *18,2 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:52		Hora Llegada:	16:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4652 VK
Nº Albarán:	46104067	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a			Asiento (cm): 12
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	22 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:4/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	32,9	
	B	2,39	30,9	
				Media
				31,9

SERIE Nº 438

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:25/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	41,5	
	D	2,39	40,3	
				Media
	E	2,43	38,7	40,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 437

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 6 - POZO VENTILACION*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *jueves, 27 de abril de 2006*		Hora: *03:50 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura: *18,7 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:06	Hora Llegada:	15:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6103 MD
Nº Albarán:	46104061	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	20,9 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:4/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	37,5	
	B	2,37	36,9	
				Media
				37,2

SERIE Nº
437

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:25/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	41,7	
	D	2,39	43,9	
				Media
	E	2,40	42,7	42,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 436

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 75 MURO TMB*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *jueves, 27 de abril de 2006*		Hora: *11:35 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura: *17,1 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:06	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2940 KY
Nº Albarán:	46104036	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	22 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:4/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	33,1	
	B	2,37	35,5	
				Media
				34,3

SERIE Nº
436

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:25/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	35,9	
	D	2,34	39,3	
				Media
	E	2,35	37,5	37,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:435

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 145*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 26 de abril de 2006*	Hora:	*09:35 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:23	Hora Llegada:	20:50
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32332219	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diámetro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*35,2*	
B	2,37	*33,8*	
			Media
			34,5

SERIE Nº 435

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*39,8*	
D	2,37	*42,2*	
			Media
E	2,36	42,7	41,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO - CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:434

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 145*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 26 de abril de 2006*	Hora:	*09:10 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:55	Hora Llegada:	20:35
Nº Camión:	6648	Nº Matrícula:	B 3766 MF
Nº Albarán:	32332217	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diámetro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*34,9*	
B	2,34	*33,8*	
			Media
			34,4

SERIE Nº 434

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*38,6*	
D	2,34	*38,7*	
			Media
E	2,37	35,8	37,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:433

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B - 148*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 26 de abril de 2006*	Hora:	*08:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*22,5 °c*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:19	Hora Llegada:	20:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6516 MF
Nº Albarán:	32332218	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 3/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*37,0*	
B	2,37	*36,3*	
			Media: 36,7

SERIE Nº 433

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 24/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*40,1*	
D	2,37	*36,4*	
E	2,37	38,7	Media: 38,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX.

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:432

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 141*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 26 de abril de 2006*	Hora:	*07:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:43	Hora Llegada:	18:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8219 BNW
Nº Albarán:	46103986	M3 Hormigón:	7

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 3/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*32,3*	
B	2,31	*34,7*	
			Media: 33,5

SERIE Nº 432

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 24/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*39,4*	
D	2,35	*34,5*	
E	2,34	39,2	Media: 37,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. SOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:431

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 4 - P. VENTILACION*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 26 de abril de 2006*	Hora:	*05:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*25 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:38	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9509 BZX
Nº Albarán:	46103980	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGÓN			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	24 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*35,5*	
B	2,37	*33,9*	
			Media 34,7

SERIE Nº 431

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*42,6*	
D	2,39	*41,3*	
E	2,37	*42,8*	Media 42,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:430

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 4 - P. VENTILACION*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 26 de abril de 2006*	Hora:	*05:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*25 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:15	Hora Llegada:	16:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5275 BGR
Nº Albarán:	46103975	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	24 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*30,3*	
B	2,36	*33,6*	
			Media 32,0

SERIE Nº 430

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*34,0*	
D	2,37	*41,7*	
E	2,35	36,3	Media 37,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:429

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 78*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *miércoles, 26 de abril de 2006*		Hora: *04:45 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura: *25,3 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:50		Hora Llegada:	16:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8 6103 MW
Nº Albarán:	46103973	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a		Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	24,4 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS			
Probetas Cilíndricas de 30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*34,7*	
B	2,37	*33,0*	
			Media
			33,9

SERIE Nº 429

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*43,2*	
D	2,38	*36,0*	
E	2,39	41,3	Media 40,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:428

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 146*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *miércoles, 26 de abril de 2006*		Hora: *11:45 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:53		Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5275 BGR
Nº Albarán:	46103936	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a		Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS			
Probetas Cilíndricas de 30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*32,7*	
B	2,38	*34,2*	
			Media
			33,5

SERIE Nº 428

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*38,5*	
D	2,37	*39,3*	
E	2,36	40,2	Media 39,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI -UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:427

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 43*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 26 de abril de 2006*	Hora:	*01:33 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:49	Hora Llegada:	13:10
Nº Camión:	6653	Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32332174	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:3/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*32,7*	
B	2,35	*34,0*	
			Media
			33,4

SERIE Nº 427

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:24/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*38,4*	
D	2,35	*36,2*	
			Media
E	2,36	*34,8*	36,5

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:426

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 43*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 26 de abril de 2006*	Hora:	*12:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:03	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6516 MF
Nº Albarán:	32332167	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:3/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	*26,4*	
B	2,34	*25,3*	
			Media
			25,9

SERIE Nº 426

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:24/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*32,3*	
D	2,37	*34,8*	
			Media
E	2,31	*33,9*	33,7

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 425

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO - B 43*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *miércoles, 26 de abril de 2006*		Hora: *12:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:39	Hora Llegada:	12:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32332165	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2A + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*29,9*	
B	2,34	*30,4*	
			Media 30,2

SERIE Nº 425

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*37,4*	
D	2,35	*33,8*	
E	2,34	36,5	Media 35,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 423

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO - B 108*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 25 de abril de 2006*		Hora: *10:40 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:20	Hora Llegada:	22:00
Nº Camión:	6099	Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32332127	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:2/5//06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*31,3*	
B	2,35	*30,2*	
			Media 30,8

SERIE Nº 423

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:23/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*39,8*	
D	2,33	*41,3*	
E	2,34	40,9	Media 40,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 422

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 108*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 25 de abril de 2006*	Hora:	*09:35 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	*20 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:50	Hora Llegada:	21:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VR
Nº Albarán:	32332123	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:2/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	34,0	
B	2,38	34,1	
			Media 34,1

SERIE Nº 422

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:23/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	41,9	
D	2,39	44,3	
E	2,39	39,4	Media 41,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 421

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 108*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 25 de abril de 2006*	Hora:	*09:15 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	*20.4 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:45	Hora Llegada:	21:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32332122	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	22.8 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:2/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	34,8	
B	2,35	32,9	
			Media 33,9

SERIE Nº 421

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:23/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	43,3	
D	2,34	42,2	
E	2,34	43,7	Media 43,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO - CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 420

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 20 IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 25 de abril de 2006*	Hora:	*08:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*21,8 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:41	Hora Llegada:	20:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32332114	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo : 2/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*32,7*	
B	2,38	*31,9*	
			Media 32,3

SERIE Nº 420

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:23/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*39,3*	
D	2,36	*43,0*	
E	2,38	41,0	41,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO - CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 419

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 144 - M. TMB*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*martes, 25 de abril de 2006*	Hora:	*07:10 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	*21,1 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:45	Hora Llegada:	18:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9509 BZX
Nº Albarán:	48103890	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:2/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm2)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*26,6*	
B	2,38	*26,8*	
			Media 26,7

SERIE Nº 419

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:23/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*39,2*	
D	2,36	*40,3*	
E	2,38	39,9	39,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 418

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PRUEBA DE GUNITA - BETTOR*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 25 de abril de 2006*	Hora:	*12:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*24 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:58	Hora Llegada:	12:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6578 WW
Nº Albarán:	46103848	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	D 475 F 12	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 R*	Aditivo:	
Contenido de Aire:		Temperatura:	28 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A - 3 DIAS	2,27	27,1	
	B	2,31	41,9	
				Media 34,5

SERIE Nº 418

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:31/3/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,32	46,2	
	D	2,30	46,2	
	E	2,32	44,9	Media 45,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 417

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 140 - M. TMB*
Localización:	*PK 14+800*		
Fecha de Toma:	*martes, 25 de abril de 2006*	Hora:	*01:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:43	Hora Llegada:	13:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8219 BNW
Nº Albarán:	46103853	M3 Hormigón:	7

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:2/5/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	34,1	
	B	2,37	29,9	
				Media 32,0

SERIE Nº 417

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:23/5/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	37,6	
	D	2,35	37,0	
	E	2,36	32,8	Media 35,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 416

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 69 - M. TMB*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*martes, 25 de abril de 2006*	Hora:	*12:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*20.1 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:49	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 VW
Nº Albarán:	46103846	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	23.5 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:2/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*28,2*	
B	2,37	*34,9*	
			Media 31,6

SERIE Nº 416

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo 23/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*39,2*	
D	2,41	*37,1*	
E	2,36	37,6	Media 38,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 415

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 121 - M. TMB*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*lunes, 24 de abril de 2006*	Hora:	*08:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:08	Hora Llegada:	19:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6979 BMW
Nº Albarán:	46103792	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*30,2*	
B	2,33	*28,8*	
			Media 29,5

SERIE Nº 415

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,32	*33,5*	
D	2,32	*33,6*	
E	2,32	35,0	Media 34,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 414

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 19 IZQ
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	lunes, 24 de abril de 2006	Hora:	08:55 PM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:02	Hora Llegada:	20:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7042 XD
Nº Albarán:	46103797	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 414

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo: 1/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	30,5	
B	2,35	31,0	
			Media 30,8

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo: 22/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	35,2	
D	2,35	36,4	
E	2,35	36,0	Media 35,9

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:413

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 42
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	lunes, 24 de abril de 2006	Hora:	06:45 PM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:04	Hora Llegada:	18:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0401 CGB
Nº Albarán:	46103784	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 413

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo: 1/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	31,4	
B	2,37	33,2	
			Media 32,3

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo: 22/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	38,5	
D	2,38	37,0	
E	2,36	38,1	Media 37,9

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:412

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 42*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 24 de abril de 2006*	Hora:	*06:17 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*20.2 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:34	Hora Llegada:	18:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 UW
Nº Albarán:	46103781	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	23.3 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:1/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*R. Defectuosa*	
	B	2,32	*24,0*	
				Media
				24,0

SERIE Nº 412

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:22/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*27,3*	
	D	2,34	*27,0*	
				Media
				27,2

Edad: 60 Dias		Fecha Ensayo:23/6/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	E	2,34	37,7	
				Media
				37,7

Observaciones:
PLANTA S. BOI UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:411

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO - B 42*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 24 de abril de 2006*	Hora:	*05:10 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:29	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7042 XD
Nº Albarán:	46103776	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:1/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*33,7*	
	B	2,36	*31,9*	
				Media
				32,8

SERIE Nº 411

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:22/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*33,3*	
	D	2,36	*R. Defectuosa*	
	E	2,37	33,7	
				Media
				33,5

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE INTEMAC

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.d.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:410

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 3 IZQ - Gale. Acceso*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 24 de abril de 2006*	Hora:	*03:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:25	Hora Llegada:	14:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	GR 4859 AX
Nº Albarán:	46103757	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:1/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	31,7	
B	2,36	34,1	
			Media 32,9

SERIE Nº 410

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:22/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	31,0	
D	2,37	37,9	
E	2,37	41,6	Media 36,8

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.d.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.d.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:409

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 144*
Localización:	*0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 24 de febrero de 2006*	Hora:	*12:09 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*18.9 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:35	Hora Llegada:	11:55
Nº Camión:	6099	Nº Matrícula:	5275 BGR
Nº Albarán:	46103739	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	*22.1 ºC*

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:1/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	33,3	
B	2,36	33,6	
			Media 33,5

SERIE Nº 409

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:22/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	32,0	
D	2,37	39,7	
E	2,34	37,3	Media 36,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.d.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.L.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:408

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 144
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	lunes, 24 de abril de 2006	Hora:	10:55 AM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	16.7 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:09	Hora Llegada:	10:35
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 4947 HR
Nº Albarán:	46103731	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	21 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:1/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	22,1	
B	2,34	28,6	
			Media 25,4

SERIE Nº 408

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:22/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	35,7	
D	2,33	33,7	
E	2,34	34,8	Media 34,9

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.L.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:407

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 144
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	lunes, 24 de abril de 2006	Hora:	10:30 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	16.8 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:55	Hora Llegada:	10:20
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 7042 XD
Nº Albarán:	46103729	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	20,9 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:1/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	28,3	
B	2,34	24,1	
			Media 26,2

SERIE Nº 407

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:22/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	30,9	
D	2,34	31,1	
E	2,33	32,3	Media 31,4

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7 / INTEMAC

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:406

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 30 DCH*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 22 de abril de 2006*		Hora: *06:05 PM*	
Condiciones Ambientales: *INTERIOR TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:35	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	46103714	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:29/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,32	27,5	
B	2,34	28,5	28,0

SERIE Nº 406

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,32	32,7	
D	2,33	34,1	
E	2,33	34,3	33,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 405

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO - B 109*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 22 de abril de 2006*		Hora: *03:15 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura: *21.5 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:27	Hora Llegada:	15:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8219 BNW
Nº Albarán:	46103709	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	24.3 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 29/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	27,2	
B	2,33	28,4	27,8

SERIE Nº 405

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,32	31,4	
D	2,32	33,0	
E	2,34	32,6	32,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 404

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 109
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 22 de abril de 2006	Hora:	11:40 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	19,8 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:07	Hora Llegada:	11:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46103698	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	24 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 29/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	Rot. Defectuosa	
B	2,34	26,2	26,2

SERIE Nº 404

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 20/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,33	36,0	
D	2,34	34,6	
E	2,34	35,3	35,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO s.a.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 403

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 109
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 22 de abril de 2006	Hora:	10:15 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	18,7 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:26	Hora Llegada:	9:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4060 VN
Nº Albarán:	46103694	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	23,8 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo: 29/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	28,3	
B	2,37	29,3	28,8

SERIE Nº 403

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 20/5/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	40,2	
D	2,36	38,3	
E	2,37	39,6	39,4

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO s.a.u.
LABORATORIO INDUSTRIAL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 401

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 134 - M. TMB
Localización:	PK 1+800		
Fecha de Toma:	viernes, 21 de abril de 2006	Hora:	08:40 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:54	Hora Llegada:	20:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8219 BNW
Nº Albarán:	46103682	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:28/4/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	31,5	
	B	2,37	31,1	
				Media
				31,3

SERIE Nº 401

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:19/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	39,3	
	D	2,37	35,0	
				Media
	E	2,37	39,0	38,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:400

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 17 IZQ
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	viernes, 21 de abril de 2006	Hora:	08:45 PM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:36	Hora Llegada:	20:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5145 TY
Nº Albarán:	46103680	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:28/4/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	30,9	
	B	2,33	29,9	
				Media
				30,4

SERIE Nº 400

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:19/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	38,0	
	D	2,36	36,3	
				Media
	E	2,35	38,7	37,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:374

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 39*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 11 de abril de 2006*	Hora:	*06:29 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:45	Hora Llegada:	18:15
Nº Camión:	617	Nº Matrícula:	B 6713 UM
Nº Albarán:	71909921	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:18/4/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	28,7	
B	2,33	30,2	
			Media
			29,5

SERIE Nº 374

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo : 9/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,32	37,1	
D	2,33	35,2	
			Media
E	2,34	36,8	36,4

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe : 373

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 111*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 11 de abril de 2006*	Hora:	*10:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*13.1 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:29	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32331540	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	16.7 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:18/4/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	28,3	
B	2,34	32,9	
			Media
			30,6

SERIE Nº 373

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:9/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	38,9	
D	2,35	40,2	
			Media
E	2,36	39,0	39,4

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO - CEMEX
..... CONTRASTE C7 / INTEMAC

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 372

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 111*
Localización:	*PK 0+360*		
Fecha de Toma:	*martes, 11 de abril de 2006*	Hora:	*10:05 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*12 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:17	Hora Llegada:	9:45
Nº Camión:	6099	Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32331538	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE 372

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:18/4/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	29,6	
B	2,32	28,4	
			Media 29,1

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:9/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	39,2	
D	2,34	41,3	
E	2,33	40,8	Media 40,4

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO - CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:371

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 111*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 11 de abril de 2006*	Hora:	*09:10 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*13 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:28	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VR
Nº Albarán:	32331532	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	17 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 371

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:18/4/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	32,9	
B	2,34	33,0	
			Media 33,0

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:9/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	43,7	
D	2,37	42,1	
E	2,37	42,3	Media 42,7

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO - CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:369

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 57*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *lunes, 10 de abril de 2006*		Hora: *06:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO		Temperatura:	*14.5 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:33	Hora Llegada:	18:10
Nº Camión:	6433	Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32331513	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	*21 °C*

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	*15*	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:17/4/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,32	*24,4*	
	B	2,32	*29,9*	
				Media
				27,2

SERIE Nº 369

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/5/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*38,1*	
	D	2,37	*39,2*	
	E	2,37	39,0	Media 38,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 368

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 55*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *lunes, 10 de abril de 2006*		Hora: *12:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:00	Hora Llegada:	12:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32331476	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:17/4/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*31,2*	
	B	2,34	*29,8*	
				Media
				30,5

SERIE Nº 368

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/5/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*37,5*	
	D	2,35	*36,3*	
	E	2,36	36,9	Media 37,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:367

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 142*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 10 de abril de 2006*	Hora:	*12:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:12	Hora Llegada:	11:50
Nº Camión:	3735	Nº Matrícula:	B 6136 TN
Nº Albarán:	32331469	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:17/4/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,30	*29,4*	
	B	2,31	*28,9*	
				Media 29,2

SERIE Nº 367

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:8/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*40,2*	
	D	2,34	*40,1*	
	E	2,35	38,3	Media 39,5

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 366

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 142*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 10 de abril de 2006*	Hora:	*10:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:39	Hora Llegada:	10:40
Nº Camión:	6433	Nº Matrícula:	B 8700 WJ
Nº Albarán:	32331455	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:17/4/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,31	*23,2*	
	B	2,30	*29,6*	
				Media 26,4

SERIE Nº 365

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:8/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*41,4*	
	D	2,36	*40,1*	
	E	2,36	40,4	Media 40,6

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 365

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B142
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	lunes, 10 de abril de 2006	Hora:	10:05 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:04	Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6136 TN
Nº Albarán:	32331451	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:17/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,30	29,8	
B	2,31	31,0	
			Media 30,4

SERIE Nº 365

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:8/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	40,3	
D	2,36	38,5	
E	2,36	37,5	Media 38,8

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:364

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA 3
Localización:	pk 0+000		
Fecha de Toma:	sábado, 08 de abril de 2006	Hora:	06:30 PM
Condiciones Ambientales:	sol	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	18:03	Hora Llegada:	18:20
Nº Camión:	45998	Nº Matrícula:	B 4652 VK
Nº Albarán:	46103203	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:15/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	42,3	
B	2,37	40,9	
			Media 41,6

SERIE Nº 364

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:6/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	44,9	
D	2,36	39,4	
E	2,36	40,3	Media 41,5

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:363

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 3*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 08 de abril de 2006*	Hora:	*05:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:46	Hora Llegada:	17:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 1040 AJ
Nº Albarán:	46103200	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:15/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	32,5	
B	2,35	30,3	
			Media 31,4

SERIE Nº 363

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:6/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	42,0	
D	2,37	43,1	
E	2,36	37,9	Media 41,0

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALID...

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 362

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 3*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 08 de abril de 2006*	Hora:	*04:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:30	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4650 VK
Nº Albarán:	46103193	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:15/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	37,1	
B	2,34	35,3	
			Media 36,2

SERIE Nº 362

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:6/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	35,0	
D	2,35	39,9	
E	2,36	37,4	Media 37,4

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALID...

IDEYCO S.L.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 361

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA 3
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	sábado, 08 de abril de 2006	Hora:	04:10 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:34	Hora Llegada:	15:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	46103194	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:15/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	38,9	
B	2,37	36,8	37,9

SERIE Nº 361

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:6/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	38,2	
D	2,36	36,9	
E	2,36	38,3	37,8

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.L.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:360

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 51
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	sábado, 08 de abril de 2006	Hora:	01:55 PM
Condiciones Ambient	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	13:07	Hora Llegada:	13:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3577 BVB
Nº Albarán:	46103185	M3 Hormigón:	5

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:15/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	31,3	
B	2,35	30,9	31,1

SERIE Nº 350

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:6/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,35	34,3	
D	2,35	30,1	
E	2,36	36,7	33,7

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: PLANTA S. BOI-UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 359

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 38*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 08 de abril de 2006*	Hora:	*10:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:42	Hora Llegada:	10:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7892 CHL
Nº Albarán:	46103157	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo : 15/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	38,6	
B	2,41	36,3	Media 37,5

SERIE Nº 359

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:6/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	41,9	
D	2,36	32,7	
E	2,37	34,1	Media 36,2

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:358

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 38*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 08 de abril de 2006*	Hora:	*09:25 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:29	Hora Llegada:	8:50
Nº Camion:		Nº Matrícula:	3577 BVB
Nº Albarán:	46103150	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:15/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	35,2	
B	2,36	37,3	Media 36,3

SERIE Nº 358

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:6/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	42,6	
D	2,37	40,9	
E	2,37	38,3	Media 40,6

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

* * * Informe de Error (26.Nov. 2009 13:59) * * *

1) SENER - GEOCONSULT
2)

Carp Nº	Nombre de usuario	Destino	Modo	Hora	Pág.	Result
0197		932593945	G3RES	1'18"	P. 2	E

Página no recibida Código de error para técnico.

P. 2 00-01

: TX por Lotes
M : Memoria
S : Estándar
> : Reducción
Q : Solicit. aviso RX
: Carpeta
C : Confidencial
L : Trans. Retardada
D : Detalle
H : Almacenado/S.doc
A : Aviso de RX
$: Transfer
@ : Repetición
F : Fina
x : LAN Fax
: Mail
P : Código SEP
E : ECM
U : Superfina
+ : Entrega
: LP-FAX

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 357

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO - B 38*
Localización: *PK 0+000*	
Fecha de Toma: *sábado, 08 de abril de 2006*	Hora: *07:50 AM*
Condiciones Ambientales: SOL	Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida: 6:51	Hora Llegada: 7:15
Nº Camión:	Nº Matrícula: B 4650 VR
Nº Albarán: 46103146	M3 Hormigón: 6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm): 9
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo: *PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:	Temperatura:

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	36,7	
B	2,36	34,2	Media
			35,5

SERIE Nº 357

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	38,5	
D	2,36	37,1	Media
E	2,37	39,4	38,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO S.A.U.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:356

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 112*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 07 de abril de 2006*	Hora:	*09:40 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	21:06	Hora Llegada:	21:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7266 WZ
Nº Albarán:	46103142	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:14/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	34,4	
B	2,33	35,3	Media 34,9

SERIE Nº 356

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:5/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,30	36,6	
D	2,36	37,5	
E	2,36	41,0	Media 38,4

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:355

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 112*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 07 de abril de 2006*	Hora:	*09:39 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	20:29	Hora Llegada:	20:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5275 BGR
Nº Albarán:	46103139	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:14/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	37,5	
B	2,34	39,3	Media 38,4

SERIE Nº 355

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:5/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	38,5	
D	2,35	37,1	
E	2,34	39,0	Media 38,2

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:354

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 112
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	viernes, 07 de abril de 2006	Hora:	08:40 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	19:41	Hora Llegada:	20:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4947 HR
Nº Albarán:	46103135	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:14/4/05		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	40,4	
B	2,37	42,2	Media 41,3

SERIE Nº 354

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:5/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	42,5	
D	2,37	40,8	
E	2,37	41,0	Media 41,4

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:353

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 16 IZQ
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	viernes, 07 de abril de 2006	Hora:	12:22 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:32	Hora Llegada:	12:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4947 MH
Nº Albarán:	46103093	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:14/4/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	40,4	
B	2,41	38,2	Media 39,3

SERIE Nº 353

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:5/5/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	37,8	
D	2,37	42,1	
E	2,35	43,0	Media 41,0

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 352

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 47*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*viernes, 07 de abril de 2006*	Hora:	*11:50 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	*15,9 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:54	Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 VN
Nº Albarán:	46103089	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 352

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:14/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	*37,6*	
B	2,39	*38,7*	38,3

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:5/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,35	*40,6*	
D	2,37	*41,9*	
E	2,36	40,3	40,9

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI . UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CENTRAL DE HORMIGONES

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:349

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 56*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*jueves, 06 de abril de 2006*	Hora:	*06:50 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	*12 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:09	Hora Llegada:	18:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5275 BGR
Nº Albarán:	46103064	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	22,5 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:13/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,39	*43,4*	
B	2,37	*44,5*	44,0

SERIE Nº 349

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:4/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,39	*43,7*	
D	2,38	*44,4*	
E	2,38	42,8	43,6

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. LABORATORIO Y CENTRAL DE HORMIGONES

IDEYCO S.L.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:348

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 141*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 06 de abril de 2006*	Hora:	*06:05 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	*12 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:15	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7042 XD
Nº Albarán:	46103058	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	21.8 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:13/4/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*37,8*	
	B	2,37	*39,0*	Media
				38,4

SERIE Nº 348

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:4/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*44,8*	
	D	2,34	*40,7*	Media
	E	2,34	*42,2*	42,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.L.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.L.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:347

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 141*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 06 de abril de 2006*	Hora:	*04:30 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	*12 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:48	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5275 BGR
Nº Albarán:	46103049	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	22 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:13/4/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*39,7*	
	B	2,36	*39,0*	Media
				39,4

SERIE Nº 347

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:4/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*40,2*	
	D	2,38	*42,9*	Media
	E	2,37	39,0	40,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.L.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 346

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 141*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *Jueves, 06 de abril de 2006*		Hora: *04:20 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura: *16,2 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida: 15:29		Hora Llegada:	15:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6428 BFM
Nº Albarán:	46103047	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia: HA30 / F / 20 -2a + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *plastificante*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	21.8 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:13/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*41,6*	
B	2,36	*39,9*	Media 40,8

SERIE Nº 346

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*41,4*	
D	2,36	*43,1*	
E	2,36	43,4	Media 42,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI - UNILAND ..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:345

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 17 MD*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *Jueves, 06 de abril de 2006*		Hora: *12:45 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura: *16 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida: 11:47		Hora Llegada:	12:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6678 WV
Nº Albarán:	46103026	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	21.8 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:13/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*35,1*	
B	2,36	*37,0*	Media 36,1

SERIE Nº 345

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*41,4*	
D	2,37	*44,2*	
E	2,36	43,0	Media 42,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:344

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 37
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 06 de abril de 2006	Hora:	12:00 PM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	16 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:20	Hora Llegada:	11:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5275 BGR
Nº Albarán:	46103023	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 13/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	39,8	
B	2,36	40,3	
			40,1

SERIE Nº 344

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 4/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,39	36,2	
D	2,37	44,7	
E	2,38	42,2	41,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:343

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 37
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 06 de abril de 2006	Hora:	10:33 AM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	16,5 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:01	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6678 WW
Nº Albarán:	46103014	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	24 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 13/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	42,3	
B	2,39	40,3	
			41,3

SERIE Nº 343

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 4/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	43,8	
D	2,38	39,0	
E	2,39	41,7	41,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:342

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 37*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 06 de abril de 2006*	Hora:	*09:10 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	*15.8 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:08	Hora Llegada:	9:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 VW
Nº Albarán:	46103000	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	21,4 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:13/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*39,7*	
B	2,34	*37,9*	
			Media
			38,8

SERIE Nº 342

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*40,5*	
D	2,38	*42,2*	
			Media
E	2,37	40,9	41,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:339

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA DE ATADO - POZO DE VENT.*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 05 de abril de 2006*	Hora:	*10:45 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:10	Hora Llegada:	22:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0401 CGB
Nº Albarán:	46102994	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*8*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*36,3*	
B	2,37	*35,9*	
			Media
			36,1

SERIE Nº 339

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo : 3/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*46,3*	
D	2,38	*44,9*	
			Media
E	2,38	45,2	45,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:338

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA DE ATADO - POZO VENTI.*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 05 de abril de 2006*	Hora:	*09:55 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:14	Hora Llegada:	21:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7017 VJ
Nº Albarán:	46102989	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/4/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*36,8*	
	B	2,35	*38,0*	
				Media
				37,4

SERIE Nº 338

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 3/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	46,7	
	D	2,37	42,7	
				Media
	E	2,37	44,8	44,7

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:337

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO - POZO VENTIL.*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 05 de abril de 2006*	Hora:	*08:55 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	*14.4 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:59	Hora Llegada:	20:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 1040 AJ
Nº Albarán:	46102983	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	22 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/4/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*34,8*	
	B	2,37	*35,3*	
				Media
				35,1

SERIE Nº 337

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,43	*42,0*	
	D	2,38	*40,1*	
				Media
	E	2,40	43,2	41,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:336

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA DE ATADO - POZO VENT.*
Localización:	*PK 0+650*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 05 de abril de 2006*	Hora:	*08:15 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:17	Hora Llegada:	20:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	b 7042 xd
Nº Albarán:	46102979	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:11/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*34,5*	
B	2,36	*32,8*	Media 33,7

SERIE Nº 336

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:3/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*R. Defectuosa*	
D	2,36	*41,1*	
E	2,36	37,0	Media 39,1

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 335

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE Nº 54*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 05 de abril de 2006*	Hora:	*06:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*15,8 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:55	Hora Llegada:	18:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 1040 AJ
Nº Albarán:	46102971	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	23 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:12/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*32,9*	
B	2,34	*32,6*	Media 32,8

SERIE Nº 335

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:3/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*40,5*	
D	2,36	*41,4*	
E	2,36	40,0	Media 40,6

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:334

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B-113*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 05 de abril de 2006*	Hora:	*05:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*19 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:35	Hora Llegada:	17:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	041 CGB
Nº Albarán:	46102963	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	23 °c

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/4/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	*32,5*	
B		2,35	*33,7*	
				Media
				33,1

SERIE Nº 334

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,35	*41,9*	
D		2,35	*42,9*	
				Media
E		2,35	40,1	41,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 333

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B-113*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 05 de abril de 2006*	Hora:	*03:55 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*23.3 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:42	Hora Llegada:	15:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7018 VL
Nº Albarán:	46102955	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: Días		Fecha Ensayo:12/4/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,34	*38,7*	
B		2,35	*Rot. Defectuosa*	
				Media
				38,7

SERIE Nº 333

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:3/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,34	*41,3*	
D		2,36	*40,0*	
				Media
E		2,35	42,2	41,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:8/3/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 332

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO - B 113*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 05 de abril de 2006*	Hora:	*03:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*23 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:29	Hora Llegada:	14:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6677 WW
Nº Albarán:	46102953	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: Dias — Fecha Ensayo:12/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*32,5*	
B	2,36	*33,7*	
			Media
			33,1

SERIE Nº 332

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:3/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*38,8*	
D	2,34	*43,9*	
			Media
E	2,34	40,8	41,4

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media
			0,0

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI - UNILAND ..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO CONTROL DE CALI

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 331

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 50*	
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 05 de abril de 2006*	Hora:	*12:55 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:20	Hora Llegada:	12:48
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 1040 AJ
Nº Albarán:	46102942	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:12/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*36,7*	
B	2,36	*32,8*	
			Media
			34,8

SERIE Nº 331

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:3/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*38,2*	
D	2,35	*41,8*	
			Media
E	2,36	42,8	40,9

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI - UNILAND .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO Y CONTROL DE CALI

IDEYCO S.A.U. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 330

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 16 DCH*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *miércoles, 05 de abril de 2006*		Hora: *09:25 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura: *20,4 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:39	Hora Llegada:	9:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 VW
Nº Albarán:	46102922	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	23 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 12/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*35,0*	
B	2,34	*34,1*	
			Media 34,6

SERIE Nº 330

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 3/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*38,0*	
D	2,36	*37,8*	
E	2,36	40,0	Media 38,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO CENTRAL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 329

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO - B 140*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 04 de abril de 2006*		Hora: *07:00 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura: *18,8 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:05	Hora Llegada:	18:47
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46102907	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	23 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 11/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*35,9*	
B	2,37	*36,8*	
			Media 36,4

SERIE Nº 329

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 2/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*40,9*	
D	2,37	*42,8*	
E	2,36	40,8	Media 41,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI - UNILAND ..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:328

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO - B 140*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 04 de abril de 2006*	Hora:	*05:57 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	*20.4 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:17	Hora Llegada:	17:31
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0421 CGB
Nº Albarán:	46102902	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	25 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:11/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*39,3*	
B	2,38	*38,3*	
			Media
			38,8

SERIE Nº 328

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*43,8*	
D	2,37	*40,9*	
			Media
E	2,37	42,7	42,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S, BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 327

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO - B 140*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 04 de abril de 2006*	Hora:	*05:40 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	*22.4 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salid	16:40	Hora Llegada:	17:08
Nº Camió		Nº Matrícula:	B 8683 VW
Nº Albará	46102899	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	24 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:11/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*Rot. Defectuosa*	
B	2,36	*37,1*	
			Media
			37,1

SERIE Nº 327

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*43,4*	
D	2,36	*34,2*	
			Media
E	2,36	40,9	39,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 326

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 36
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	martes, 04 de abril de 2006	Hora:	11:50 AM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	18,4 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:05	Hora Llegada:	11:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 VW
Nº Albarán:	46102866	M3 Hormigón:	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo: 11/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	30,9	
B	2,37	32,0	
			Media
			31,5

SERIE Nº 326

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo: 2/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	37,2	
D	2,39	39,4	
			Media
E	2,35	38,0	38,2

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:325

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 36
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	martes, 04 de abril de 2006	Hora:	11:10 AM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	20,8 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:30	Hora Llegada:	11:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7042 XD
Nº Albarán:	46102862	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	23,6 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo: 11/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	38,0	
B	2,34	37,5	
			Media
			37,8

SERIE Nº 325

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo: 2/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	33,4	
D	2,34	41,9	
			Media
E	2,35	39,8	38,4

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7 - INTEMAC

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:324

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 36*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 04 de abril de 2006*	Hora:	*10:05 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*20,8 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:26	Hora Llegada:	9:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0421 CGB
Nº Albarán:	46102854	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	21.6 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 11/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*37,8*	
B	2,35	*39,0*	
			Media 38,4

SERIE Nº 324

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 2/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	39,2	
D	2,37	*37,3*	
E	2,37	38,0	Media 38,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:323

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 114*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 03 de abril de 2006*	Hora:	*10:25 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*20,8 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:36	Hora Llegada:	10:08
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 424 YRY
Nº Albarán:	46102778	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 -2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	24.4 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 10/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*37,8*	
B	2,37	*Rot. Defectuosa*	
			Media 37,8

SERIE Nº 323

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 1/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*37,5*	
D	2,36	*36,0*	
E	2,37	36,4	Media 36,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
.....PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.C.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 322

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 114*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 03 de abril de 2006*	Hora: *12:15 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*21.6 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:15	Hora Llegada:	11:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4972 CFJ
Nº Albarán:	46102785	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	25.5 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo: 10/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*32,3*	
B	2,36	*23,4*	
			Media
			27,9

SERIE Nº 322

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo: 1/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*R. Defectuosa*	
D	2,35	*36,9*	
			Media
E	2,35	36,3	36,6

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
.....PLANTA S. BOI - UNILAND
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:321

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 114*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 03 de abril de 2006*	Hora: *12:50 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*22 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:00	Hora Llegada:	11:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4947 HK
Nº Albarán:	46102781	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	24.4 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo: 10/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*30,7*	
B	2,37	*Rot. Defectuosa*	
			Media
			30,7

SERIE Nº 321

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo: 1/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*41,6*	
D	2,36	*37,4*	
			Media
E	2,37	40,0	39,7

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
.....PLANTA S. BOI UNILAND
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:320

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 35
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	sábado, 01 de abril de 2006	Hora:	11:25 AM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	19.5 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:53	Hora Llegada:	11:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 465 VR
Nº Albarán:	46102737	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N- SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	24,3 ºC

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:8/4/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	32,0	
	B	2,36	Rot. Defectuosa	
				Media
				32,0

SERIE Nº 320

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:29/4/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	39,1	
	D	2,36	41,1	
				Media
	E	2,37	38,4	39,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: PLANTA S BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:319

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 35
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	sábado, 01 de abril de 2006	Hora:	10:50 AM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	19,7 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:12	Hora Llegada:	10:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	46102735	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	24 °c

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:8/4/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	32,3	
	B	2,35	35,3	
				Media
				33,8

SERIE Nº 319

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:29/4/6		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	42,9	
	D	2,37	37,3	
				Media
	E	2,37	39,4	39,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: planta s. boi uniland

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.C.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:318

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO - B 35*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 01 de abril de 2006*		Hora: *08:55 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura: *19,5ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:53	Hora Llegada:	8:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6630 BVD
Nº Albarán:	46102731	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	24 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:8/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*30,8*	
B	2,38	*32,4*	
			Media 31,6

SERIE Nº 316

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:29/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*41,5*	
D	2,36	*39,0*	
E	2,36	40,0	Media 40,2

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.C.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:317

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 15 DCH*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *viernes, 31 de marzo de 2006*		Hora: *08:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:15	Hora Llegada:	19:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4947 HK
Nº Albarán:	46102726	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:7/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*32,4*	
B	2,34	*31,6*	
			Media 32,0

SERIE Nº 317

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:28/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*35,9*	
D	2,35	*39,4*	
E	2,36	39,7	Media 38,3

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:316

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 139*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 31 de marzo de 2006*	Hora:	*05:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*22,5 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:41	Hora Llegada:	17:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5567 MF
Nº Albarán:	46102721	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:7/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*28,4*	
B	2,37	*32,0*	
			Media
			30,2

SERIE Nº 316

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:28/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*34,1*	
D	2,37	*38,5*	
			Media
E	2,37	37,5	36,7

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL E.C.C.

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:315

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 139*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 31 de marzo de 2006*	Hora:	*04:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*23 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:32	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7018 VL
Nº Albarán:	46102715	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	26 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:7/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*30,0*	
B	2,37	*30,6*	
			Media
			30,3

SERIE Nº 315

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:28/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*38,1*	
D	2,32	39,7	
			Media
E	2,36	39,1	39,0

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL E...

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:314

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 139*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 31 de marzo de 2006*	Hora:	*03:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*23 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:34	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9093 PT
Nº Albarán:	46102710	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	26.5 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:7/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*31,1*	
B	2,36	*33,9*	
			Media
			32,5

SERIE Nº 314

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:28/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*43,0*	
D	2,35	*39,0*	
			Media
E	2,36	36,8	39,6

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S.BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:313

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 115*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 31 de marzo de 2006*	Hora:	*09:55 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*15.8 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:53	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7018 VL
Nº Albarán:	46102682	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	21.5 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:7/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*32,5*	
B	2,38	*32,1*	
			Media
			32,3

SERIE Nº 313

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:28/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*36,2*	
D	2,38	*36,0*	
			Media
E	2,36	34,0	35,4

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.C.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:312

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 115*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 31 de marzo de 2006*	Hora:	*09:25 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*15 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:56	Hora Llegada:	8:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7042 XD
Nº Albarán:	46102676	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	21 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/4/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*23,8*	
	B	2,34	*25,4*	
				Media
				24,6

SERIE Nº 312

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/4/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*33,1*	
	D	2,33	*31,7*	
				Media
	E	2,34	31,6	32,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.C.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 311

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 115*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 31 de marzo de 2006*	Hora:	*08:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*15.6 °c*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:40	Hora Llegada:	8:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	b 4947 hk
Nº Albarán:	46102674	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	20 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: Días		Fecha Ensayo:7/4/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*26,6*	
	B	2,36	*24,9*	
				Media
				25,8

SERIE Nº 311

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/4/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*30,4*	
	D	2,35	32,2	
				Media
	E	2,37	30,3	31,3

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:310

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *MICROPILOTE 100*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*jueves, 30 de marzo de 2006*	Hora: *08:15 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:55	Hora Llegada:	20:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:		M3 Hormigón:	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	MORTERO INYECCION		Asiento (cm):
Tipo de Cemento:	*CEM II B - L - 32,5 R*	Aditivo:	*plastificante*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de		cm. de Largo y		cm. de diametro.

Edad: Días — Fecha Ensayo:27/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A		*33,0*
		Media

SERIE Nº 310

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:27/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
B		*34,4*
		Media
		0,0

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C		*35,5*
		Media
		0,0

Observaciones: ..... DOSIFICACION DE TECNOSOL .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO CENTRAL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:309

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 12 IZQ*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 30 de marzo de 2006*	Hora: *01:19 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:27	Hora Llegada:	13:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7042 XD
Nº Albarán:	46102633	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:6/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,33	*25,4*
B	2,34	*27,0*
		Media
		26,2

SERIE Nº 309

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,31	*29,3*
D	2,33	*32,3*
		Media
E	2,34	34,9	32,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI - UNILAND .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO CENTRAL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 308

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 34
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 30 de marzo de 2006	Hora:	10:15 AM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	17.2 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:28	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46102612	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	21.9 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo: 6/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	30,2	
B	2,37	29,6	
			Media 29,9

SERIE Nº 308

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo: 27/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	36,6	
D	2,38	36,7	
E	2,33	34,2	Media 35,8

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 307

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 34
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 30 de marzo de 2006	Hora:	09:30 AM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	17 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:34	Hora Llegada:	9:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4651 VK
Nº Albarán:	46102605	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo: 6/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	30,5	
B	2,35	31,9	
			Media 31,2

SERIE Nº 307

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo: 27/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	35,9	
D	2,34	34,3	
E	2,36	33,9	Media 34,7

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.L.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:306

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 34*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 30 de marzo de 2006*	Hora:	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*16,9 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:35	Hora Llegada:	8:33
Nº Camión:		Nº Matrícula:	GR 4859 AX
Nº Albarán:	46102599	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	21,9 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:6/4/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*25,9*	
	B	2,34	*24,1*	
				Media
				25,0

SERIE Nº 306

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:27/4/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*31,4*	
	D	2,34	*30,7*	
				Media
	E	2,34	30,1	30,7

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7 -

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.L.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:305

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 42*
Localización:	*PK 1+200*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 29 de marzo de 2006*	Hora:	*08:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*16 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:18	Hora Llegada:	19:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5275 BGR
Nº Albarán:	46102598	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	21 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:5/4/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*29,1*	
	B	2,38	*31,2*	
				Media
				30,2

SERIE Nº 305

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:26/4/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*38,8*	
	D	2,41	*35,0*	
				Media
	E	2,37	40,3	38,0

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTAB S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7 -

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 304

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 36*	
Localización: *PK 1+200*			
Fecha de Toma: *miércoles, 29 de marzo de 2006*		Hora: *03:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:49	Hora Llegada:	15:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0401 cgb
Nº Albarán:	46102573	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 5/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*36,6*	
B	2,36	35,0	
			Media 35,8

SERIE Nº 304

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 26/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*41,4*	
D	2,37	*41,2*	
E	2,36	40,3	Media 41,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S.BOI - UNILAND .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:303

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 138*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 29 de marzo de 2006*		Hora: *12:00 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura: *16,8 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:16	Hora Llegada:	11:45
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	B 7042 XD
Nº Albarán:	46102561	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	22 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 5/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,29	*28,7*	
B	2,29	*29,7*	
			Media 29,2

SERIE Nº 303

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 26/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,29	*33,0*	
D	2,31	*36,2*	
E	2,28	36,1	Media 35,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI - UNILAND ..... CONTRASTE C7 .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A. LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:302

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 138*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 29 de marzo de 2006*	Hora:	*11:45 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	*17,2 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:05	Hora Llegada:	11:27
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0421 CGB
Nº Albarán:	46102560	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	21 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:5/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,31	*31,0*	
B	2,30	*29,1*	
			Media 30,1

SERIE Nº 302

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:26/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,29	*36,4*	
D	2,30	*37,6*	
E	2,30	35,7	Media 36,6

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO PROVINCIAL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:301

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 138*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 29 de marzo de 2006*	Hora:	*10:05 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	*18 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:00	Hora Llegada:	9:33
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0421 CGB
Nº Albarán:	46102546	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	20,9 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:5/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*32,4*	
B	2,35	*29,9*	
			Media 31,2

SERIE Nº 301

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:26/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*30,2*	
D	2,32	*28,4*	
E	2,32	38,7	Media 32,4

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7 - INTEMAC

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. LABORATORIO PROVINCIAL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 297

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 116*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 28 de marzo de 2006*	Hora:	*06:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*19 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:45	Hora Llegada:	18:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0401 CGB
Nº Albarán:	46102522	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	22.2 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 4/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	33,5	
B	2,36	29,2	
			Media 31,4

SERIE Nº 297

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 25/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*40,5*	
D	2,35	*37,8*	
E	2,36	38,1	Media 38,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe . 296

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 116*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 28 de marzo de 2006*	Hora:	*06:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	*19 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:22	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7017 VL
Nº Albarán:	46102519	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	22 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 4/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*33,4*	
B	2,33	29,7	
			Media 31,6

SERIE Nº 296

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 25/5/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*36,3*	
D	2,36	*38,0*	
E	2,35	36,9	Media 37,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:295

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO - B 116
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	martes, 28 de marzo de 2006	Hora:	05:26 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	24,2 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:27	Hora Llegada:	17:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5275 BGR
Nº Albarán:	46102513	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N -SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	24,4 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:4/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	24,7	
B	2,34	26,0	
			Media 25,4

SERIE Nº 295

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:25/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	37,5	
D	2,34	39,0	
E	2,36	36,8	Media 37,8

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7 - INTEMAC

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:294

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 32
Localización:	PK 1+200		
Fecha de Toma:	martes, 28 de marzo de 2006	Hora:	04:00 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	18 °C

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:25	Hora Llegada:	15:54
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7017 VL
Nº Albarán:	46102506	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:4/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	29,8	
B	2,37	30,2	
			Media 30,0

SERIE Nº 294

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:25/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	36,3	
D	2,38	38,1	
E	2,36	39,1	Media 37,8

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:293

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO - B 33*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 27 de marzo de 2006*	Hora: *11:05 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura: *18*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:18	Hora Llegada:	10:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7018 VL
Nº Albarán:	46102473	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	23,1 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:4/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*32,2*	
B	2,35	*30,3*	
			Media 31,3

SERIE Nº 293

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:25/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*37,8*	
D	2,35	*39,7*	
E	2,33	38,0	Media 38,5

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 292

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO - B 33*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 27 de marzo de 2006*	Hora: *10:05 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura: *18 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:23	Hora Llegada:	9:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0101 CGB
Nº Albarán:	46102466	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30/ F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:4/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*32,0*	
B	2,35	*30,5*	
			Media 31,3

SERIE Nº 292

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:25/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*41,3*	
D	2,34	*38,2*	
E	2,35	39,8	Media 39,8

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:291

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO - B 33*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 27 de marzo de 2006*	Hora: *09:05 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura: *17.6 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:08	Hora Llegada:	8:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 1040 AJ
Nº Albarán:	46102458	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	22 °C

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:4/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*24,8*	
B	2,37	27,3	
			Media 26,1

SERIE Nº 291

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:25/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*37,5*	
D	2,35	*32,1*	
E	2,35	40,1	Media 36,6

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 290

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 30*	
Localización:	*PK 1+200*		
Fecha de Toma:	*lunes, 27 de marzo de 2006*	Hora: *07:30 PM*	
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:48	Hora Llegada:	19:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4947 HK
Nº Albarán:	46102451	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a		Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:3/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	*30,2*	
B	2,34	*28,8*	
			Media 29,5

SERIE Nº 290

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:24/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	41,0	
D	2,37	*39,3*	
E	2,36	*40,1*	Media 40,1

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
PLANTA S. BOI - UNILAND
CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:289

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 40*	
Localización:	*PK 1+200*		
Fecha de Toma:	*lunes, 27 de marzo de 2006*	Hora:	*03:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	*19,2 °C*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:58	Hora Llegada:	15:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6678 WW
Nº Albarán:	46102438	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:3/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*30,6*	
B	2,33	*32,6*	
			Media 31,6

SERIE Nº 289

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:24/3/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	41,0	
D	2,38	*40,7*	
E	2,36	*40,9*	Media 40,9

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 288

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE1 IZQ - GAL. ACCESO*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 27 de marzo de 2006*	Hora:	*10:26 AM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:52	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	GR 4859 AX
Nº Albarán:	46102415	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:3/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*32,1*	
B	2,34	*32,9*	
			Media 32,5

SERIE Nº 288

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:24/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	36,3	
D	2,35	*40,4*	
E	2,36	*33,5*	Media 36,7

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:287

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA 2 - CONTRABOVEDA*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 25 de marzo de 2006*	Hora:	*07:55 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:04	Hora Llegada:	19:40
Nº Camión:	6648	Nº Matrícula:	B 3766 MF
Nº Albarán:	32330588	M 3 :	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,36	*35,1*
B	2,36	*37,0*
		Media 36,1

SERIE Nº 287

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,40	*42,7*
D	2,38	*43,5*
E		Media 43,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media

Observaciones: .....
.....PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:286

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA 2 - CONTRABOVEDA*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 25 de marzo de 2006*	Hora:	*06:30 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:45	Hora Llegada:	18:10
Nº Camión:	6739	Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32330583	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a+Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: Días — Fecha Ensayo:1/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,38	*33,1*
B	2,39	*32,0*
		Media 32,6

SERIE Nº 286

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:22/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,36	*45,9*
D	2,37	*42,9*
E	2,36	43,2 — Media 44,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media 0,0

Observaciones: .....
.....PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:285

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA 2 - CONTRABOVEDA*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 25 de marzo de 2006*	Hora:	*05:10 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:31	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:	630	Nº Matrícula:	B 6516 MP
Nº Albarán:	32330579	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:1/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*32,0*	
B	2,35	*32,4*	
			Media
			32,2

SERIE Nº 285

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:22/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*39,8*	
D	2,39	*39,7*	
			Media
E	2,33	41,3	40,3

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:284

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA 2 - CONTRABOVEDA*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 25 de marzo de 2006*	Hora:	*04:10 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:25	Hora Llegada:	15:56
Nº Camión:	3836	Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32330574	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 - 2a+Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:1/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*36,7*	
B	2,37	*37,4*	
			Media
			37,1

SERIE Nº 284

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:22/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*40,2*	
D	2,36	*42,0*	
			Media
E	2,36	41,9	41,4

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:283

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *LOSA 2 - CONTRABOVEDA*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 25 de marzo de 2006*	Hora: *03:30 PM*	
Condiciones Ambientales:	TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:19	Hora Llegada:	14:50
Nº Camión:	6735	Nº Matrícula:	B 5540 VY
Nº Albarán:	32330571	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa.	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*31,4*	
B	2,36	*33,0*	
			Media 32,2

SERIE Nº 283

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*41,4*	
D	2,37	*40,0*	
E	2,36	41,7	Media 40,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:282

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO - B 137*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 24 de marzo de 2006*	Hora: *10:15 PM*	
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:15	Hora Llegada:	21:45
Nº Camión:	204338	Nº Matrícula:	B 3293 VH
Nº Albarán:	46102400	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 - 2a+ Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:31/3/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*34,2*	
B	2,35	*35,7*	
			Media 35,0

SERIE Nº 282

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*36,8*	
D	2,35	*39,0*	
E	2,35	38,3	Media 37,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:281

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 137*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 24 de marzo de 2006*	Hora: *09:49 PM*	
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:45	Hora Llegada:	21:14
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8683 VW
Nº Albarán:	46102398	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:31/3/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*34,2*	
B	2,35	*35,3*	
			Media 34,8

SERIE Nº 281

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*42,4*	
D	2,34	*40,9*	
E	2,34	40,0	Media 41,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 280

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO - B 137*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 24 de marzo de 2006*	Hora: *09:00 PM*	
Condiciones Ambientales:	despepejado		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:14	Hora Llegada:	20:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7042 XD
Nº Albarán:	46102395	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:31/3/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	30,9	
B	2,33	*32,0*	
			Media 31,5

SERIE Nº 280

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*37,7*	
D	2,33	*35,2*	
E	2,33	36,4	Media 36,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:279

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 32*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 24 de marzo de 2006*	Hora:	*05:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:26	Hora Llegada:	16:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3293 VH
Nº Albarán:	46102384	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a+ Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad:7 Días | Fecha Ensayo:31/3/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*35,2*	
B	2,34	*33,9*	
			Media
			34,6

SERIE Nº 279

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:21/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*37,9*	
D	2,34	*39,0*	
			Media
	2,37	38,8	38,5

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media
			0,0

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI - UNILAND .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:278

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO - B 32*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 24 de marzo de 2006*	Hora:	*04:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:35	Hora Llegada:	16:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 VW
Nº Albarán:	46102379	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 25 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*cem I - 52.5 n - sr*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:31/3/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*35,7*	
B	2,35	*34,9*	
			Media
			35,3

SERIE Nº 278

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:21/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*39,3*	
D	2,36	*33,8*	
			Media
E	2,36	37,9	37,0

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI - UNILAND .....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.C.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:277

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO - B 32*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 24 de marzo de 2006*	Hora: *03:30 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:45	Hora Llegada:	15:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0401 CGB
Nº Albarán:	46102374	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:31/3/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*30,2*	
B	2,35	*32,1*	
			Media 31,2

SERIE Nº 277

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:21/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*35,0*	
D	2,35	*36,0*	
E	2,34	39,3	Media 36,8

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI - UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.C.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:276

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 11 IZQ*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 24 de marzo de 2006*	Hora: *12:55 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:56	Hora Llegada:	12:30
Nº Camión:	6649	Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32330532	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a+Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM 1 - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:31/3/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*34,5*	
B	2,34	*32,9*	
			Media 33,7

SERIE Nº 276

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:21/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*38,2*	
D	2,34	*39,5*	
E	2,34	41,7	Media 39,8

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA PUERTO CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:275

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 37*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 24 de marzo de 2006*	Hora: *10:50 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:15	Hora Llegada:	10:45
Nº Camión:	630	Nº Matrícula:	B 6516 MF
Nº Albarán:	32330521	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	CEM 1 - 52,5 N - SR	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:31/3/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*32,3*	
B	2,35	*32,9*	
			Media 32,6

SERIE Nº 275

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*36,4*	
D	2,36	*38,8*	
E	2,35	39,2	Media 38,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
.....

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 274

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 35*	
Localización:	*PK 1+200*		
Fecha de Toma:	*jueves, 23 de febrero de 2006*	Hora: *05:35 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura: *12 ºC*

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:06	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4651 VR
Nº Albarán:	46102359	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:30/3/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,29	*25,0*	
B	2,26	*24,0*	
			Media 24,5

SERIE Nº 274

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/4/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*43,4*	
D	2,35	*42,4*	
E	2,34	40,8	Media 42,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE ASISTENCIA

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 271

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 10 IZQ*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 23 de marzo de 2006*	Hora:	*11:55 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:19	Hora Llegada:	11:42
Nº Camión:		Nº Matricula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46102329	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa.	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:30/3/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,26	*21,8*	
B		2,26	*20,7*	
				Media
				21,3

SERIE Nº 271

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/4/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,24	*27,4*	
D		2,23	*27,8*	
				Media
				27,6

Edad: 60 Días		Fecha Ensayo:22/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
E				
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALID.

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 375

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO - B 39*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 11 de abril de 2006*	Hora:	*07:05 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:17	Hora Llegada:	18:59
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 4457 TS
Nº Albarán:	71909923	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:18/4/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,31	*26,2*	
B		2,31	*25,9*	
				Media
				26,1

SERIE Nº 375

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:9/5/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,35	*32,7*	
D		2,34	*32,8*	
E		2,34	31,9	Media
				32,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S.JUST CEMEX
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALID.

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA:	A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO:	LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO:	UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0124	FECHA:	26/10/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMPA	ELEMENTO:	0+300 (LOSA ESTAMPIDOR)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/25/B/20/IIa	CAMIÓN:	3396-CHS
HORA CARGA:	19:16	HORA DESCARGA:	20:10	HORA CONTROL:	20:20
HORA SALIDA:	20:25	Nº ALBARÁN:	32323215		
TIPO CEMENTO:	CEM II/A-V 42,5 R	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 9

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	02/11/2005	25,35		
B	7 días	02/11/2005	24,67		*A 7 días: 25,01*
C	28 días	23/11/2005	34,07		
D	28 días	23/11/2005	35,20		
E	28 días	23/11/2005	37,54		*A 28 días: 35,60*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 23/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA:	A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO:	LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO:	UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0123	FECHA:	26/10/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMPA	ELEMENTO:	0+300 (LOSA ESTAMPIDOR)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/25/B/20/IIa	CAMIÓN:	6387-CWX
HORA CARGA:	18:11	HORA DESCARGA:	18:55	HORA CONTROL:	19:10
HORA SALIDA:	19:15	Nº ALBARÁN:	32323207		
TIPO CEMENTO:	CEM II/A-V 42,5 R	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 8

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	02/11/2005	26,03		
B	7 días	02/11/2005	25,35		*A 7 días: 25,69*
C	28 días	23/11/2005	32,43		
D	28 días	23/11/2005	32,92		
E	28 días	23/11/2005	33,50		*A 28 días: 32,95*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 23/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0122 FECHA: 26/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE PE-65)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-2700-WJ

HORA CARGA: 10:59 HORA DESCARGA: 11:50 HORA CONTROL: 11:55

HORA SALIDA: 12:00 Nº ALBARÁN: 32323160

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 17

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	02/11/2005	23,03		
B	7 días	02/11/2005	25,97		*A 7 días: 24,50*
C	28 días	23/11/2005	32,84		
D	28 días	23/11/2005	36,50		
E	28 días	23/11/2005	33,92		*A 28 días: 34,42*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 23/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0121 FECHA: 26/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE PE-65)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 8409-CTH

HORA CARGA: 10:44 HORA DESCARGA: 11:30 HORA CONTROL: 11:35

HORA SALIDA: 11:45 Nº ALBARÁN: 32323157

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 18

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	02/11/2005	22,75		
B	7 días	02/11/2005	25,18		*A 7 días: 23,97*
C	28 días	23/11/2005	37,83		
D	28 días	23/11/2005	34,29		
E	28 días	23/11/2005	33,81		*A 28 días: 35,31*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 23/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0120 FECHA: 25/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 0+360 (PILOTE PE-60)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-5540-Y

HORA CARGA: 10:41 HORA DESCARGA: 11:30 HORA CONTROL: 11:45

HORA SALIDA: 12:00 Nº ALBARÁN: 32323096

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	01/11/2005	26,13		
B	7 días	01/11/2005	25,13		*A 7 días: 25,63*
C	28 días	22/11/2005	36,61		
D	28 días	22/11/2005	36,39		
E	28 días	22/11/2005	36,90		*A 28 días: 36,63*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 22/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0119 FECHA: 25/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE PE-60)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-8956-JC

HORA CARGA: 10:36 HORA DESCARGA: 11:10 HORA CONTROL: 11:15

HORA SALIDA: 11:45 Nº ALBARÁN: 32323045

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 16

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	01/11/2005	28,63		
B	7 días	01/11/2005	28,41		*A 7 días: 28,52*
C	28 días	22/11/2005	37,52		
D	28 días	22/11/2005	35,71		
E	28 días	22/11/2005	36,44		*A 28 días: 36,56*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 22/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0118	FECHA:	24/10/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMPA	ELEMENTO:	1+260 (PILOTE PE-58)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	3388-CHS
HORA CARGA:	16:07	HORA DESCARGA:	17:10	HORA CONTROL:	17:15
HORA SALIDA:	17:25	Nº ALBARÁN:	32323031		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 16

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	31/10/2005	34,63		
B	7 días	31/10/2005	35,82		*A 7 días: 35,23*
C	28 días	21/11/2005	40,69		
D	28 días	21/11/2005	39,33		
E	28 días	21/11/2005	38,88		*A 28 días: 39,63*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 21/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0117	FECHA:	24/10/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMPA	ELEMENTO:	1+260 (PILOTE PE-41)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	3841
HORA CARGA:	10:49	HORA DESCARGA:	11:50	HORA CONTROL:	11:53
HORA SALIDA:	12:00	Nº ALBARÁN:	32322983		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 19

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	31/10/2005	31,63		
B	7 días	31/10/2005	31,18		*A 7 días: 31,41*
C	28 días	21/11/2005	37,52		
D	28 días	21/11/2005	39,84		
E	28 días	21/11/2005	37,74		*A 28 días: 38,37*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 21/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0116 FECHA: 24/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE PE-41)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-7827-SF

HORA CARGA: 9:50 HORA DESCARGA: 10:25 HORA CONTROL: 10:35

HORA SALIDA: 10:45 Nº ALBARÁN: 32322973

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	31/10/2005	32,65		*A 7 días: 31,95*
B	7 días	31/10/2005	31,24		
C	28 días	21/11/2005	39,01		*A 28 días: 37,96*
D	28 días	21/11/2005	39,27		
E	28 días	21/11/2005	35,59		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 21/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0115 FECHA: 21/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE PE-39)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: V-1031-GP

HORA CARGA: 11:36 HORA DESCARGA: 12:20 HORA CONTROL: 12:30

HORA SALIDA: 12:40 Nº ALBARÁN: 32322832

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 16

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	28/10/2005	30,24		*A 7 días: 30,06*
B	7 días	28/10/2005	29,88		
C	28 días	18/11/2005	33,84		*A 28 días: 33,50*
D	28 días	18/11/2005	33,95		
E	28 días	18/11/2005	32,71		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 18/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0114 FECHA: 21/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE PE-39)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-7827-SF

HORA CARGA: 10:55 HORA DESCARGA: 11:30 HORA CONTROL: 11:35

HORA SALIDA: 12:00 Nº ALBARÁN: 32322831

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 13

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	28/10/2005	32,93		*A 7 días: 32,62*
B	7 días	28/10/2005	32,31		
C	28 días	18/11/2005	34,69		*A 28 días: 35,77*
D	28 días	18/11/2005	36,05		
E	28 días	18/11/2005	36,56		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 18/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0113 FECHA: 20/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE PE-68)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: V-9857-GT

HORA CARGA: 15:35 HORA DESCARGA: 16:30 HORA CONTROL: 16:35

HORA SALIDA: Nº ALBARÁN: 32322756

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 12

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	27/10/2005	35,42		*A 7 días: 35,23*
B	7 días	27/10/2005	35,03		
C	28 días	17/11/2005	41,14		*A 28 días: 40,86*
D	28 días	17/11/2005	41,59		
E	28 días	17/11/2005	39,84		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 17/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0112 FECHA: 20/10/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE PE-68)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 8409-CTH
HORA CARGA: 15:00 HORA DESCARGA: 16:00 HORA CONTROL: 16:00
HORA SALIDA: Nº ALBARÁN: 32322750

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 11

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	27/10/2005	30,90		
B	7 días	27/10/2005	28,01		*A 7 días: 29,46*
C	28 días	17/11/2005	38,54		
D	28 días	17/11/2005	37,97		
E	28 días	17/11/2005	38,42		*A 28 días: 38,31*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 17/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0111 FECHA: 19/10/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE PE 76)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-5590-UY
HORA CARGA: 10:27 HORA DESCARGA: 11:10 HORA CONTROL: 11:15
HORA SALIDA: 12:00 Nº ALBARÁN: 32322600

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 14

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	26/10/2005	32,31		
B	7 días	26/10/2005	31,86		*A 7 días: 32,09*
C	28 días	16/11/2005	35,31		
D	28 días	16/11/2005	37,15		
E	28 días	16/11/2005	37,18		*A 28 días: 36,55*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 16/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0110 FECHA: 19/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE PE 76)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: V-1031-GP

HORA CARGA: 9:55 HORA DESCARGA: 10:30 HORA CONTROL: 10:35

HORA SALIDA: 11:00 Nº ALBARÁN: 32322596

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 13

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	26/10/2005	30,44		*A 7 días: 30,73*
B	7 días	26/10/2005	31,01		
C	28 días	16/11/2005	34,29		*A 28 días: 35,97*
D	28 días	16/11/2005	36,79		
E	28 días	16/11/2005	36,84		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 16/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0109 FECHA: 14/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE PE 79)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 6649

HORA CARGA: 9:48 HORA DESCARGA: 11:25 HORA CONTROL: 11:35

HORA SALIDA: 11:45 Nº ALBARÁN: 32322513

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 17

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	21/10/2005	31,24		*A 7 días: 30,93*
B	7 días	21/10/2005	30,61		
C	28 días	11/11/2005	34,12		*A 28 días: 33,91*
D	28 días	11/11/2005	33,78		
E	28 días	11/11/2005	33,84		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 11/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0108 FECHA: 14/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE PE 79)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-8700-WJ

HORA CARGA: 9:31 HORA DESCARGA: 10:30 HORA CONTROL: 12:20

HORA SALIDA: 10:50 Nº ALBARÁN: 32322510

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 18

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	21/10/2005	30,44		
B	7 días	21/10/2005	29,71		*A 7 días: 30,08*
C	28 días	11/11/2005	38,65		
D	28 días	11/11/2005	37,16		
E	28 días	11/11/2005	36,61		*A 28 días: 37,47*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 11/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0107 FECHA: 13/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE PE 67)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-7827-SF

HORA CARGA: 12:41 HORA DESCARGA: 13:25 HORA CONTROL: 13:35

HORA SALIDA: 13:45 Nº ALBARÁN: 32322466

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 17

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	20/10/2005	34,46		
B	7 días	20/10/2005	34,80		*A 7 días: 34,63*
C	28 días	10/11/2005	37,80		
D	28 días	10/11/2005	35,14		
E	28 días	10/11/2005	36,39		*A 28 días: 36,44*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 10/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0106 FECHA: 13/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE PE 67)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-3766-MF

HORA CARGA: 12:07 HORA DESCARGA: 12:55 HORA CONTROL: 13:10

HORA SALIDA: 13:20 Nº ALBARÁN: 32322460

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	20/10/2005	31,86		
B	7 días	20/10/2005	31,75		*A 7 días: 31,81*
C	28 días	10/11/2005	37,69		
D	28 días	10/11/2005	34,86		
E	28 días	10/11/2005	36,05		*A 28 días: 36,20*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 10/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0105 FECHA: 11/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 0+300 (CONTRA BOVEDA)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/B/20/IIa CAMIÓN: B-6947-VK

HORA CARGA: 20:51 HORA DESCARGA: 21:30 HORA CONTROL: 21:35

HORA SALIDA: 21:45 Nº ALBARÁN: 32322392

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 10

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	18/10/2005	29,03		
B	7 días	18/10/2005	30,11		*A 7 días: 29,57*
C	28 días	08/11/2005	36,33		
D	28 días	08/11/2005	36,39		
E	28 días	08/11/2005	38,31		*A 28 días: 37,01*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 08/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0104 FECHA: 11/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 0+300 (CONTRA BOVEDA)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/B/20/IIa CAMIÓN: B-6516-MF

HORA CARGA: 20:12 HORA DESCARGA: 20:55 HORA CONTROL: 21:10

HORA SALIDA: 21:15 Nº ALBARÁN: 32322382

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 11

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	18/10/2005	29,20		*A 7 días: 29,60*
B	7 días	18/10/2005	29,99		
C	28 días	08/11/2005	39,56		*A 28 días: 37,69*
D	28 días	08/11/2005	37,52		
E	28 días	08/11/2005	35,99		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 08/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0103 FECHA: 11/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE PE 75)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-7827-SF

HORA CARGA: 19:49 HORA DESCARGA: 20:35 HORA CONTROL: 20:45

HORA SALIDA: 20:55 Nº ALBARÁN: 32322379

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	18/10/2005	31,07		*A 7 días: 32,23*
B	7 días	18/10/2005	33,39		
C	28 días	08/11/2005	39,94		*A 28 días: 39,27*
D	28 días	08/11/2005	37,40		
E	28 días	08/11/2005	40,46		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 08/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0102 FECHA: 11/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE PE 75)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-6947-VK

HORA CARGA: 18:53 HORA DESCARGA: 19:45 HORA CONTROL: 19:55

HORA SALIDA: 20:00 Nº ALBARÁN: 3232236918:53

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	18/10/2005	31,07		*A 7 días: 31,18*
B	7 días	18/10/2005	31,29		
C	28 días	08/11/2005	35,03		*A 28 días: 36,32*
D	28 días	08/11/2005	35,25		
E	28 días	08/11/2005	38,67		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 08/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0101 FECHA: 06/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE PV 75)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 3388-CHS

HORA CARGA: 17:17 HORA DESCARGA: 18:30 HORA CONTROL: 18:40

HORA SALIDA: 18:50 Nº ALBARÁN: 32322023

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	13/10/2005	30,90		*A 7 días: 30,42*
B	7 días	13/10/2005	29,94		
C	28 días	03/11/2005	36,22		*A 28 días: 36,29*
D	28 días	03/11/2005	35,65		
E	28 días	03/11/2005	37,01		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 03/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0100 FECHA: 06/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE PV 77)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 3388-CHS

HORA CARGA: 9:42 HORA DESCARGA: 10:20 HORA CONTROL: 10:25

HORA SALIDA: 10:35 Nº ALBARÁN: 32321953

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	13/10/2005	28,29		
B	7 días	13/10/2005	30,27		*A 7 días: 29,28*
C	28 días	03/11/2005	34,80		
D	28 días	03/11/2005	36,22		
E	28 días	03/11/2005	34,86		*A 28 días: 35,29*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 03/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0099 FECHA: 05/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE PV 79)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 6387-CWY

HORA CARGA: 14:45 HORA DESCARGA: 15:30 HORA CONTROL: 15:40

HORA SALIDA: 15:55 Nº ALBARÁN: 32321833

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	12/10/2005	34,63		
B	7 días	12/10/2005	31,97		*A 7 días: 33,30*
C	28 días	02/11/2005	42,10		
D	28 días	02/11/2005	40,52		
E	28 días	02/11/2005	39,56		*A 28 días: 40,73*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 02/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0098 FECHA: 05/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE PV 79)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 2492-CDR

HORA CARGA: 14:28 HORA DESCARGA: 15:00 HORA CONTROL: 15:15

HORA SALIDA: 15:20 Nº ALBARÁN: 32321882

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	12/10/2005	32,03		*A 7 días: 30,76*
B	7 días	12/10/2005	29,48		
C	28 días	02/11/2005	38,94		*A 28 días: 38,58*
D	28 días	02/11/2005	38,82		
E	28 días	02/11/2005	37,98		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 02/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0097 FECHA: 04/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE 80)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 3396-CHS

HORA CARGA: 12:05 HORA DESCARGA: 12:55 HORA CONTROL: 13:00

HORA SALIDA: 13:15 Nº ALBARÁN: 32321789

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	11/10/2005	31,24		*A 7 días: 29,85*
B	7 días	11/10/2005	28,46		
C	28 días	01/11/2005	42,78		*A 28 días: 41,10*
D	28 días	01/11/2005	39,56		
E	28 días	01/11/2005	40,97		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 01/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0094 FECHA: 04/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 0+300 (LOSA ATADO PILOTES)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/B/20/IIa CAMIÓN: B-7827-SF

HORA CARGA: 10:33 HORA DESCARGA: 11:15 HORA CONTROL: 11:20

HORA SALIDA: 11:25 Nº ALBARÁN: 32321776

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 11

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	11/10/2005	33,44		*A 7 días: 31,38*
B	7 días	11/10/2005	29,31		
C	28 días	01/11/2005	41,65		*A 28 días: 40,72*
D	28 días	01/11/2005	40,12		
E	28 días	01/11/2005	40,40		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 01/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0096 FECHA: 04/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE 80)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-6947-VK

HORA CARGA: 11:53 HORA DESCARGA: 12:35 HORA CONTROL: 12:45

HORA SALIDA: 12:55 Nº ALBARÁN: 32321787

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 16

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	11/10/2005	28,52		*A 7 días: 28,38*
B	7 días	11/10/2005	28,24		
C	28 días	01/11/2005	40,80		*A 28 días: 40,14*
D	28 días	01/11/2005	39,10		
E	28 días	01/11/2005	40,52		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 01/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0095 FECHA: 04/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 0+300 (LOSA ATADO PILOTES)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/B/20/IIa CAMIÓN: 2053-CLK

HORA CARGA: 11:20 HORA DESCARGA: 12:00 HORA CONTROL: 12:10

HORA SALIDA: 12:20 Nº ALBARÁN: 32321781

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 11

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	11/10/2005	29,03		*A 7 días: 30,14*
B	7 días	11/10/2005	31,24		
C	28 días	01/11/2005	39,50		*A 28 días: 39,72*
D	28 días	01/11/2005	40,40		
E	28 días	01/11/2005	39,27		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 01/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0093 FECHA: 04/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 0+300 (LOSA ATADO PILOTES)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/B/20/IIa CAMIÓN: 8409-CTH

HORA CARGA: 9:45 HORA DESCARGA: 10:35 HORA CONTROL: 10:40

HORA SALIDA: 10:43 Nº ALBARÁN: 32321772

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 11

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	11/10/2005	29,94		*A 7 días: 31,19*
B	7 días	11/10/2005	32,43		
C	28 días	01/11/2005	38,82		*A 28 días: 38,54*
D	28 días	01/11/2005	38,76		
E	28 días	01/11/2005	38,03		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 01/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0092 FECHA: 04/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 0+300 (LOSA ATADO PILOTES)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/B/20/IIa CAMIÓN: B-6947-VK

HORA CARGA: 9:03 HORA DESCARGA: 9:45 HORA CONTROL: 9:50

HORA SALIDA: 10:00 Nº ALBARÁN: 32321767

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 10

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	11/10/2005	32,14		
B	7 días	11/10/2005	33,27		*A 7 días: 32,71*
C	28 días	01/11/2005	38,54		
D	28 días	01/11/2005	39,88		
E	28 días	01/11/2005	36,50		*A 28 días: 38,31*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 01/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0091 FECHA: 04/10/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 0+300 (LOSA ATADO PILOTES)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/B/20/IIa CAMIÓN: B-3933-KT

HORA CARGA: 8:41 HORA DESCARGA: 9:30 HORA CONTROL: 9:35

HORA SALIDA: 9:40 Nº ALBARÁN: 32321763

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 9

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	11/10/2005	30,84		
B	7 días	11/10/2005	29,82		*A 7 días: 30,33*
C	28 días	01/11/2005	38,82		
D	28 días	01/11/2005	38,08		
E	28 días	01/11/2005	35,93		*A 28 días: 37,61*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 01/noviembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

Hora de recepción 27. Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0090 FECHA: 03/10/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE PV 78)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 3396-CHS
HORA CARGA: 15:05 HORA DESCARGA: 15:45 HORA CONTROL: 15:55
HORA SALIDA: 16:00 Nº ALBARÁN: 32321732

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 16

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	10/10/2005	29,65		
B	7 días	10/10/2005	27,95		*A 7 días: 28,80*
C	28 días	31/10/2005	41,37		
D	28 días	31/10/2005	39,39		
E	28 días	31/10/2005	40,18		*A 28 días: 40,31*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 31/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0097 FECHA: 04/10/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+260 (PILOTE 80)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 3396-CHS
HORA CARGA: 12:05 HORA DESCARGA: 12:55 HORA CONTROL: 13:00
HORA SALIDA: 13:15 Nº ALBARÁN: 32321789

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 6 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	11/10/2005	31,24		
B	7 días	11/10/2005	28,46		*A 7 días: 29,85*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 11/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA

Hora de recepción 27.Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0098	FECHA:	04/10/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMPA	ELEMENTO:	1+260 (PILOTE 80)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	B-6947-VK
HORA CARGA:	11:53	HORA DESCARGA:	12:35	HORA CONTROL:	12:45
HORA SALIDA:	12:55	Nº ALBARÁN:	32321787		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 16

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 6 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	11/10/2005	28,52		
B	7 días	11/10/2005	28,24		*A 7 días: 28,38*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 11/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA
2/ Oct. 2005 11:53 9533178?
N-3037 f. 3

Hora de recepción 27.Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0095	FECHA:	04/10/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMPA	ELEMENTO:	0+300 (LOSA ATADO PILOTES)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/B/20/IIa	CAMIÓN:	2053-CLK
HORA CARGA:	11:20	HORA DESCARGA:	12:00	HORA CONTROL:	12:10
HORA SALIDA:	12:20	Nº ALBARÁN:	32321781		
TIPO CEMENTO:	CEM II/A-V 42,5 R	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 11

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 6 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	11/10/2005	29,03		
B	7 días	11/10/2005	31,24		*A 7 días: 30,14*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 11/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA
2/ Oct. 2005 11:53 9533178?
N-3037 f. 4

Hora de recepción 27.Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA:	A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO:	LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO:	UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0094	FECHA:	04/10/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMPA	ELEMENTO:	0+300 (LOSA ATADO PILOTES)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/B/20/IIa	CAMIÓN:	B-7827-SF
HORA CARGA:	10:33	HORA DESCARGA:	11:16	HORA CONTROL:	11:20
HORA SALIDA:	11:25	Nº ALBARÁN:	32321776		
TIPO CEMENTO:	CEM II/A-V 42,5 R	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): **11**

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 6 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	**7 días**	11/10/2005	**33,44**		
B	**7 días**	11/10/2005	**29,31**		***A 7 días: 31,38***

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 11/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA
27.Oct. 2005 11:54 UTE TORRASSA 93321184/ N-302/ P. 3

Hora de recepción 27.Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA:	A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO:	LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO:	UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0093	FECHA:	04/10/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMPA	ELEMENTO:	0+300 (LOSA ATADO PILOTES)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/B/20/IIa	CAMIÓN:	8409-CTH
HORA CARGA:	9:45	HORA DESCARGA:	10:35	HORA CONTROL:	10:40
HORA SALIDA:	10:43	Nº ALBARÁN:	32321772		
TIPO CEMENTO:	CEM II/A-V 42,5 R	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): **11**

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 6 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	**7 días**	11/10/2005	**29,94**		
B	**7 días**	11/10/2005	**32,43**		***A 7 días: 31,19***

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 11/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA
27.Oct. 2005 11:54 UTE TORRASSA 93321184/ N-302/ P. 3

Hora de recepción 27. Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0092	FECHA:	04/10/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMPA	ELEMENTO:	0+300 (LOSA ATADO PILOTES)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/B/20/IIa	CAMIÓN:	B-6947-VK
HORA CARGA:	9:03	HORA DESCARGA:	9:45	HORA CONTROL:	9:50
HORA SALIDA:	10:00	Nº ALBARÁN:	32321787		
TIPO CEMENTO:	CEM II/A-V 42,5 R	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): **10**

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 6 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	11/10/2005	**32,14**		
B	7 días	11/10/2005	**33,27**		***A 7 días: 32,71***

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 11/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA
Z7. Oct. 2005 11:54 9333118Y7 UTE TORRASSA N-3037 P. 1

Hora de recepción 27. Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0091	FECHA:	04/10/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMPA	ELEMENTO:	0+300 (LOSA ATADO PILOTES)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/B/20/IIa	CAMIÓN:	B-3933-KT
HORA CARGA:	8:41	HORA DESCARGA:	9:30	HORA CONTROL:	9:35
HORA SALIDA:	9:40	Nº ALBARÁN:	32321763		
TIPO CEMENTO:	CEM II/A-V 42,5 R	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): **9**

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 6 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	11/10/2005	**30,84**		
B	7 días	11/10/2005	**29,82**		***A 7 días: 30,33***

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 11/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA
Z7. Oct. 2005 11:54 9333118Y7 UTE TORRASSA N-3037 P. 0

Hora de recepción 27. Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0090	FECHA:	03/10/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMPA	ELEMENTO:	1+260 (PILOTE PV 78)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	3396-CHS
HORA CARGA:	15:05	HORA DESCARGA:	15:45	HORA CONTROL:	15:55
HORA SALIDA:	16:00	Nº ALBARÁN:	32321732		
TIPO CEMENTO:	CEM I/62,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 18

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS:	6	DIMENSIONES:	15x30 (cilíndricas)	FECHA RECOGIDA:	
COMPACTACIÓN:	PICADO	CONDICIONES DE CURADO:			

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	10/10/2005	29,65		
B	7 días	10/10/2005	27,95		*A 7 días: 28,80*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 10/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA

Hora de recepción 27. Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0089	FECHA:	03/10/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMPA	ELEMENTO:	1+260 (PILOTE PV 78)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	V-1031-GP
HORA CARGA:	14:61	HORA DESCARGA:	15:35	HORA CONTROL:	15:40
HORA SALIDA:	15:45	Nº ALBARÁN:	32321729		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 12

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS:	6	DIMENSIONES:	15x30 (cilíndricas)	FECHA RECOGIDA:	
COMPACTACIÓN:	PICADO	CONDICIONES DE CURADO:			

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	10/10/2005	29,65		
B	7 días	10/10/2005	30,27		*A 7 días: 29,96*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 10/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA

Hora de recepción 27.Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 06-HO-0088 FECHA: 30/09/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: 1+280 (PILOTE PV 69)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-3312-NM
HORA CARGA: 13:25 HORA DESCARGA: 14:15 HORA CONTROL: 14:25
HORA SALIDA: 14:36 Nº ALBARÁN: 32321625

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 12

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 6 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	07/10/2005	29,77		
B	7 días	07/10/2005	31,92		*A 7 días: 30,85*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 07/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA

Hora de recepción 27.Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 06-HO-0078 FECHA: 20/09/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: RAMPA 0+000 (VIGA ATADO PANTALLAS)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/B/20/IIa CAMIÓN: 0126-DGT
HORA CARGA: 16:24 HORA DESCARGA: 17:30 HORA CONTROL: 17:35
HORA SALIDA: 17:40 Nº ALBARÁN: 32321011

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 7

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 6 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	27/09/2005	24,16		
B	7 días	27/09/2005	24,73		*A 7 días: 24,45*
C	28 días	18/10/2005	30,11		
D	28 días	18/10/2005	33,39		
E	28 días	18/10/2005	31,12		*A 28 días: 31,54*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 18/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA

Hora de recepción 27. Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0075 FECHA: 20/09/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: RAMPA 0+000 (VIGA ATADO PANTALLAS)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/B/20/IIa CAMIÓN: V-9857-GT
HORA CARGA: 16:55 HORA DESCARGA: 17:10 HORA CONTROL: 17:15
HORA SALIDA: 17:23 Nº ALBARÁN: 32321037

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 7

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 6 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	27/09/2005	26,26		
B	7 días	27/09/2005	25,01		*A 7 días: 25,64*
C	28 días	18/10/2005	31,52		
D	28 días	18/10/2005	32,43		
E	28 días	18/10/2005	32,71		*A 28 días: 32,22*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: CONTRASTE CON INTEMAC

BARCELONA, 18/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA
27. Oct. 2005 11:55 UTE TORRASSA 93321037
Nº 3037 Fº 13

Hora de recepción 27. Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0074 FECHA: 20/09/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: RAMPA 1+280 (PILOTE PV 37)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 0126-DGT
HORA CARGA: 10:45 HORA DESCARGA: 11:30 HORA CONTROL: 11:35
HORA SALIDA: 11:40 Nº ALBARÁN: 32321006

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 11

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 6 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	27/09/2005	27,11		
B	7 días	27/09/2005	26,99		*A 7 días: 26,55*
C	28 días	18/10/2005	32,59		
D	28 días	18/10/2005	32,71		
E	28 días	18/10/2005	32,93		*A 28 días: 32,74*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 18/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA
27. Oct. 2005 11:55 UTE TORRASSA 93321006
Nº 3037 Fº 14

Hora de recepción 27.Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0073 FECHA: 16/09/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: RAMPA 0+300 (VIGA ATADO PILOTES)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/B/20/IIa CAMIÓN: B-2253-MD
HORA CARGA: 22:02 HORA DESCARGA: 22:45 HORA CONTROL: 22:50
HORA SALIDA: 23:00 Nº ALBARÁN: 32320968

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 9

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 6 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	23/09/2005	26,04		
B	7 días	23/09/2005	27,67		*A 7 días: 26,86*
C	28 días	14/10/2005	38,46		
D	28 días	14/10/2005	37,71		
E	28 días	14/10/2005	36,98		*A 28 días: 37,71*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 14/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA
Z7.Oct. 2005 11:55 UTE TORRASSA 933311847 P. 12 N=3037

Hora de recepción 27.Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0072 FECHA: 16/09/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: RAMPA 0+300 (VIGA ATADO PILOTES)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/B/20/IIa CAMIÓN: 0126-DGT
HORA CARGA: 21:36 HORA DESCARGA: 22:15 HORA CONTROL: 22:30
HORA SALIDA: 22:35 Nº ALBARÁN: 32320966

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 10

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 6 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	23/09/2005	28,71		
B	7 días	23/09/2005	29,20		*A 7 días: 28,96*
C	28 días	14/10/2005	38,93		
D	28 días	14/10/2005	36,73		
E	28 días	14/10/2005	37,80		*A 28 días: 37,82*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 14/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA
Z7.Oct. 2005 11:55 UTE TORRASSA 933311847 P. 10 N=3037

Hora de recepción 27. Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0071	FECHA:	16/09/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMPA	ELEMENTO:	RAMPA 0+300 (VIGA ATADO PILOTES)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/B/20/IIa	CAMIÓN:	B-6516-MF
HORA CARGA:	21:00	HORA DESCARGA:	21:50	HORA CONTROL:	21:55
HORA SALIDA:	22:00	Nº ALBARÁN:	32320956		
TIPO CEMENTO:	CEM II/A-V 42,5 R	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 8

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	23/09/2005	26,26		
B	7 días	23/09/2005	27,90		*A 7 días: 27,08*
C	28 días	14/10/2005	42,16		
D	28 días	14/10/2005	41,03		
E	28 días	14/10/2005	40,46		*A 28 días: 41,22*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 14/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA
27. Oct. 2005 11:55 UTE TORRASSA 933311847
N=3037 P. 11

Hora de recepción 27. Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0070	FECHA:	16/09/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMPA	ELEMENTO:	RAMPA 0+300 (VIGA ATADO PILOTES)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/B/20/IIa	CAMIÓN:	B-6540-VY
HORA CARGA:	20:25	HORA DESCARGA:	21:10	HORA CONTROL:	21:20
HORA SALIDA:	21:30	Nº ALBARÁN:	32320958		
TIPO CEMENTO:	CEM II/A-V 42,5 R	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 7

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	23/09/2005	26,71		
B	7 días	23/09/2005	28,30		*A 7 días: 27,51*
C	28 días	14/10/2005	44,48		
D	28 días	14/10/2005	42,84		
E	28 días	14/10/2005	44,54		*A 28 días: 43,96*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 14/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA
27. Oct. 2005 11:56 UTE TORRASSA 933311847
N=3037 P. 10

Hora de recepción 27. Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: **A. V. E. MADRID - BARCELONA**

SUBTRAMO: **LA TORRASSA - SANTS**

PETICIONARIO: **UNIDAD DE CALIDAD**

Nº MUESTRA:	05-HO-0069	FECHA:	16/09/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMPA	ELEMENTO:	RAMPA 0+300 (VIGA ATADO PILOTES)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/B/20/IIa	CAMIÓN:	B-6516-MF
HORA CARGA:	19:10	HORA DESCARGA:	20:10	HORA CONTROL:	20:15
HORA SALIDA:	20:26	Nº ALBARÁN:	32320951		
TIPO CEMENTO:	CEM II/A-V 42,5 R	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 8

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	23/09/2005	27,67		
B	7 días	23/09/2005	25,66		*A 7 días: 26,63*
C	28 días	14/10/2005	36,03		
D	28 días	14/10/2005	37,12		
E	28 días	14/10/2005	38,82		*A 28 días: 36,99*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 14/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA
27. Oct. 2005 11:56 UTE TORRASSA 93331187
Fr. 19 Nº 3031

Hora de recepción 27. Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: **A. V. E. MADRID - BARCELONA**

SUBTRAMO: **LA TORRASSA - SANTS**

PETICIONARIO: **UNIDAD DE CALIDAD**

Nº MUESTRA:	05-HO-0066	FECHA:	16/09/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMPA	ELEMENTO:	RAMPA 0+300 (VIGA ATADO PILOTES)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/B/20/IIa	CAMIÓN:	B-5540-VY
HORA CARGA:	18:31	HORA DESCARGA:	19:25	HORA CONTROL:	19:30
HORA SALIDA:	19:40	Nº ALBARÁN:	32320919		
TIPO CEMENTO:	CEM II/A-V 42,5 R	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 9

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	23/09/2005	26,77		
B	7 días	23/09/2005	26,88		*A 7 días: 26,83*
C	28 días	14/10/2005	36,44		
D	28 días	14/10/2005	36,93		
E	28 días	14/10/2005	37,35		*A 28 días: 37,57*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 14/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA
27. Oct. 2005 11:56 UTE TORRASSA 93331187
Fr. 20 Nº 3031

Hora de recepción 27.Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0067 FECHA: 19/09/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: RAMPA 0+300 (VIGA ATADO PILOTES)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/B/20/IIa CAMIÓN: B-6516-MF
HORA CARGA: 17:36 HORA DESCARGA: 18:35 HORA CONTROL: 18:30
HORA SALIDA: 18:40 Nº ALBARÁN: 32320912

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 9

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	23/09/2005	31,58		
B	7 días	23/09/2005	30,95		*A 7 días: 31,27*
C	28 días	14/10/2005	39,27		
D	28 días	14/10/2005	38,66		
E	28 días	14/10/2005	36,61		*A 28 días: 38,18*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 14/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA
27.Oct. 2005 11:56 Nº 3537 P. 21

Hora de recepción 27.Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0066 FECHA: 19/09/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: RAMPA 0+300 (VIGA ATADO PILOTES)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/B/20/IIa CAMIÓN: V-9857-CF
HORA CARGA: 17:17 HORA DESCARGA: 17:43 HORA CONTROL: 17:50
HORA SALIDA: 18:00 Nº ALBARÁN: 32320910

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 11

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	23/09/2005	28,35		
B	7 días	23/09/2005	28,86		*A 7 días: 28,61*
C	28 días	14/10/2005	38,39		
D	28 días	14/10/2005	41,71		
E	28 días	14/10/2005	39,27		*A 28 días: 39,79*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: CONTRASTE CON LABORATORIOS VALLÉS

BARCELONA, 14/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA
27.Oct. 2005 11:56 Nº 3537 P. 22

Hora de recepción 27. Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: **A. V. E. MADRID - BARCELONA**

SUBTRAMO: **LA TORRASSA - SANTS**

PETICIONARIO: **UNIDAD DE CALIDAD**

Nº MUESTRA:	05-HO-0065	FECHA:	19/09/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMPA	ELEMENTO:	RAMPA 1+260 (PILOTE N PV33)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	8409-CTH
HORA CARGA:	16:00	HORA DESCARGA:	16:45	HORA CONTROL:	16:50
HORA SALIDA:	16:55	Nº ALBARÁN:	32320932		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 16

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 6 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	23/09/2005	26,01		
B	7 días	23/09/2005	26,54		*A 7 días: 25,78*
C	28 días	14/10/2005	34,92		
D	28 días	14/10/2005	33,96		
E	28 días	14/10/2005	34,36		*A 28 días: 34,41*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 14/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA
27. Oct. 2005 11:56 UTE TORRASSA 933511847
Nº 3631 P. 23

Hora de recepción 27. Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: **A. V. E. MADRID - BARCELONA**

SUBTRAMO: **LA TORRASSA - SANTS**

PETICIONARIO: **UNIDAD DE CALIDAD**

Nº MUESTRA:	05-HO-0064	FECHA:	13/09/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMPA	ELEMENTO:	RAMPA 1+260 (PILOTE 50)		
FABRICANTE:	*CEMEX (ZONA FRANCA)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	0120-PG
HORA CARGA:	10:42	HORA DESCARGA:	11:30	HORA CONTROL:	11:35
HORA SALIDA:	11:40	Nº ALBARÁN:	32320712		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 16

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 6 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	20/09/2005	31,26		
B	7 días	20/09/2005	31,46		*A 7 días: 31,36*
C	28 días	11/10/2005	36,10		
D	28 días	11/10/2005	36,05		
E	28 días	11/10/2005	35,31		*A 28 días: 35,82*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 11/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

UTE TORRASSA
27. Oct. 2005 11:57 UTE TORRASSA 933511847
Nº 3631 P. 24

Hora de recepción 27. Oct. 11:52

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	06-HO-0083	FECHA:	09/09/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMPA	ELEMENTO:	RAMPA 1+280 (PILOTE N-PV66)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	V-9875-GT
HORA CARGA:	11:30	HORA DESCARGA:	12:35	HORA CONTROL:	12:40
HORA SALIDA:	12:50	Nº ALBARÁN:	32320606		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 14

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	16/09/2005	27,62		
B	7 días	16/09/2005	26,03		*A 7 días: 26,83*
C	28 días	07/10/2005	35,59		
D	28 días	07/10/2005	35,48		
E	28 días	07/10/2005	36,16		*A 28 días: 35,74*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: CONTRASTE CON INTEMAC

BARCELONA, 07/octubre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

27. Oct. 2005 11:51 UTE TORRASSA 933411847 P. 25 N=3631

UTE TORRASSA

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0009	FECHA:	22/07/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	SANTA EULALIA	ELEMENTO:	RAMPA (0+300) ()		
FABRICANTE:	*CEMEX (Z. FRANCA)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	V-1031-GP
HORA CARGA:	11:51	HORA DESCARGA:	12:20	HORA CONTROL:	12:30
HORA SALIDA:	12:40	Nº ALBARÁN:	32318673		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 12

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	29/07/2005	28,07		
B	7 días	29/07/2005	28,35		*A 7 días: 28,21*
C	28 días	19/08/2005	30,39		
D	28 días	19/08/2005	31,07		
E	28 días	19/08/2005	30,11		*A 28 días: 30,52*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 19/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
D.R.L.-D-04-01.1 Nº
Fecha: 19-08-05

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

Nº2236 P. 22

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0062 FECHA: 07/09/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 1+260 (PILOTE PV 32)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 3842

HORA CARGA: 11:01 HORA DESCARGA: 11:45 HORA CONTROL: 11:50

HORA SALIDA: 12:00 Nº ALBARÁN: 32320527

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 12

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	14/09/2005	35,76		
B	7 días	14/09/2005	36,01		*A 7 días: 35,89*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 14/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

20. Sep. 2005 21:43 UTE TORRASSA 933311847 UTE TORRASSA

Nº2236 P. 23

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0061 FECHA: 06/09/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMAL AEROPUERTO ELEMENTO: MURO 2 (ALZADO)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/25/B/20/IIa CAMIÓN: B-1649-WW

HORA CARGA: 14:52 HORA DESCARGA: 15:35 HORA CONTROL: 15:45

HORA SALIDA: 15:55 Nº ALBARÁN: 31972463

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 11

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	13/09/2005	20,91		
B	7 días	13/09/2005	22,92		*A 7 días: 21,92*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 13/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

20. Sep. 2005 21:44 UTE TORRASSA 933311847 UTE TORRASSA

P. 24
Nº2236

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0060 FECHA: 06/09/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 1+260 (PILOTE C4)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-6516-MF
HORA CARGA: 14:00 HORA DESCARGA: 14:04 HORA CONTROL: 14:45
HORA SALIDA: 14:05 Nº ALBARÁN: 32320191

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): **16**

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	13/09/2005	**31,80**		
B	7 días	13/09/2005	**31,01**		***A 7 días: 31,41***

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: CONTRASTE CON INTEMAC

BARCELONA, 13/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

20. Sep. 2005 21:44 UTE TORRASSA 933311847 UTE TORRASSA

P. 25
Nº2236

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0059 FECHA: 02/09/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 1+260 (PILOTE PV-N56)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 5408-BWX
HORA CARGA: 11:44 HORA DESCARGA: 12:20 HORA CONTROL: 12:25
HORA SALIDA: 12:35 Nº ALBARÁN: 31972182

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): **14**

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	09/09/2005	**28,46**		
B	7 días	09/09/2005	**28,41**		***A 7 días: 28,44***

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 09/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

20. Sep. 2005 21:44 UTE TORRASSA 933311847 UTE TORRASSA

932593945

- marcapassos
- audífons i qualsevol material metàlic.

- Tractament de pressoteràpia

- Ajudeu als pacients a pujar i baixar de la llitera, per evitar caigudes.
- col·loqueu les mànegues o pantalons de pressoteràpia i estireu pendents del paci
- Aviseu als fisioterapeutes si observeu alguns d'aquests signes:
  - calor
  - enrogiment
  - ferides a la pell
  - dolor
  - punts de sutura.

- Reviseu el contingut i nivell d'aigua de l'aparell de fomentis (si cal n'afegiu i reposeu fomentis nous).
- Reviseu el contingut del congelador (si cal reposeu gels).

932593945

- Prepareu els cold-packs del grup de síndrome subacromial
- Doneu suport als fisioterapeutes que fan el grup de síndrome subacromial: a cada pacient col·loqueu:
  - 1 fomentis (calor) al començar grup.
  - 1 cold pack (gel) al finalitzar el grup.
  - Talleu i doneu un thera-band (groc) per realitzar els exerc
- Doneu suport als fisioterapeutes que fan grup de genoll:
  - portareu els aparells d'electroteràpia manegots blastrats i gels.
- A mig matí, quan arribi el carro de llen ~~bugaderia~~ reposareu tota la roba del servei és necessiti tant pel matí com per la t
- Un cop a la setmana neteja general:
  - filtreu la parafina i netegeu els recipients.

932593945

- A l'aparell de foments canvieu l'aigua i netegeu el recipient amb antical.
- Descongeleu i netegeu el congelador.
- Netegeu les mànegues de pressoterapia amb aigua i sabó
- Netegeu les taules i vitrines.

- Al finalitzar el torn de matí:
  - retireu les bosses de roba brut
  - poseu-ne de nova pel torn de t

- Al finalitzar el torn de tarda:
  - esterilitzeu la parafina.
  - retireu les bosses de roba brut
  - desconecteu tots els aparells.
  - deixeu el servei endreçat per la propera jornada.

Nº2236 P. 26

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA:	A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO:	LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO:	UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0058	FECHA:	01/09/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	SANTA EULALIA	ELEMENTO:	RAMPA 1+260 (PILOTE PV54)		
FABRICANTE:	CEMEX (PUERTO)	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	V-0131-GI
HORA CARGA:	15:28	HORA DESCARGA:	16:25	HORA CONTROL:	16:30
HORA SALIDA:	16:35	Nº ALBARÁN:	32320390		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 17

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	08/09/2005	29,26		
B	7 días	08/09/2005	29,43		A 7 días: 29,35

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 08/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

20. Sep. 2005 21:44 UTE TORRASSA 933311847 UTE TORRASSA

Nº2236

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: **A. V. E. MADRID - BARCELONA**

SUBTRAMO: **LA TORRASSA - SANTS**

PETICIONARIO: **UNIDAD DE CALIDAD**

Nº MUESTRA: **05-HO-0057** FECHA: **01/09/2005** CLAVE:

LOCALIZACIÓN: **SANTA EULALIA** ELEMENTO: **RAMPA 0+300 (PILOTE N PB39)**

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: **HA/30/F/20/IIa** CAMIÓN: 8409 CTH

HORA CARGA: 9:45 HORA DESCARGA: 10:25 HORA CONTROL: 10:35

HORA SALIDA: 10:45 Nº ALBARÁN: 32320377

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): **15**

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 6 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	08/09/2005	31,41		A 7 días: 30,34
B	7 días	08/09/2005	29,26		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 08/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

20. Sep. 2005 21:44 UTE TORRASSA 933311847 UTE TORRASSA

Nº2236

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: **A. V. E. MADRID - BARCELONA**

SUBTRAMO: **LA TORRASSA - SANTS**

PETICIONARIO: **UNIDAD DE CALIDAD**

Nº MUESTRA: **05-HO-0056** FECHA: **31/08/2005** CLAVE:

LOCALIZACIÓN: **SANTA EULALIA** ELEMENTO: **RAMPA 1+260 (PILOTE PV55)**

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: **HA/30/F/20/IIa** CAMIÓN: 6363-CHK

HORA CARGA: 10:55 HORA DESCARGA: 11:45 HORA CONTROL: 11:55

HORA SALIDA: 12:00 Nº ALBARÁN: 32320328

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): **14**

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 6 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	07/09/2005	31,75		A 7 días: 32,68
B	7 días	07/09/2005	33,61		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 07/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

20. Sep. 2005 21:44 UTE TORRASSA 933311847 UTE TORRASSA

Nº2236 P. 29

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0055	FECHA:	31/08/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	SANTA EULALIA	ELEMENTO:	RAMPA 0+300 (PILOTE PL32)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	B-1435-JV
HORA CARGA:	8:58	HORA DESCARGA:	10:20	HORA CONTROL:	10:40
HORA SALIDA:	10:50	Nº ALBARÁN:	31971931		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 13

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	07/09/2005	29,99		
B	7 días	07/09/2005	28,97		*A 7 días: 29,48*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: CONTRASTE CONTROL Q

BARCELONA, 07/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

20. Sep. 2005 21:44 UTE TORRASSA 933311847 - UTE TORRASSA

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0064	FECHA:	13/09/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	SANTA EULALIA	ELEMENTO:	RAMPA 1+260 (PILOTE 50)		
FABRICANTE:	*CEMEX (ZONA FRANCA)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	0120-PG
HORA CARGA:	10:42	HORA DESCARGA:	11:30	HORA CONTROL:	11:35
HORA SALIDA:	11:40	Nº ALBARÁN:	32320712		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 16

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	20/09/2005	31,26		
B	7 días	20/09/2005	31,46		*A 7 días: 31,36*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 20/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0063 FECHA: 09/09/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 1+260 (PILOTE N-PV65)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: V-9875-GT

HORA CARGA: 11:30 HORA DESCARGA: 12:35 HORA CONTROL: 12:40

HORA SALIDA: 12:50 Nº ALBARÁN: 32320606

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 14

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	16/09/2005	27,62		
B	7 días	16/09/2005	26,03		*A 7 días: 26,83*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: CONTRASTE CON INTEMAC

BARCELONA, 16/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0062 FECHA: 07/09/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 1+260 (PILOTE PV 32)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 3842

HORA CARGA: 11:01 HORA DESCARGA: 11:45 HORA CONTROL: 11:50

HORA SALIDA: 12:00 Nº ALBARÁN: 32320527

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 12

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	14/09/2005	35,76		
B	7 días	14/09/2005	36,01		*A 7 días: 35,89*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 14/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0061	FECHA:	06/09/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMAL AEROPUERTO	ELEMENTO:	MURO 2 (ALZADO)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/25/B/20/IIa	CAMIÓN:	B-1649-WW
HORA CARGA:	14:52	HORA DESCARGA:	15:35	HORA CONTROL:	15:45
HORA SALIDA:	15:55	Nº ALBARÁN:	31972463		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 R	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 11

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	**7 días**	13/09/2005	**20,91**		
B	**7 días**	13/09/2005	**22,92**		***A 7 días: 21,92***

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 13/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0060	FECHA:	06/09/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	SANTA EULALIA	ELEMENTO:	RAMPA 1+260 (PILOTE C4)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	B-6516-MF
HORA CARGA:	14:00	HORA DESCARGA:	14:04	HORA CONTROL:	14:45
HORA SALIDA:	14:05	Nº ALBARÁN:	32320191		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 16

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	**7 días**	13/09/2005	**31,80**		
B	**7 días**	13/09/2005	**31,01**		***A 7 días: 31,41***

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: CONTRASTE CON INTEMAC

BARCELONA, 13/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0059 FECHA: 02/09/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 1+260 (PILOTE PV-N56)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 5408-BWX
HORA CARGA: 11:44 HORA DESCARGA: 12:20 HORA CONTROL: 12:25
HORA SALIDA: 12:35 Nº ALBARÁN: 31972182

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 14

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	09/09/2005	28,46		*A 7 días: 28,44*
B	7 días	09/09/2005	28,41		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 09/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0058 FECHA: 01/09/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 1+260 (PILOTE PV54)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: V-0131-GI
HORA CARGA: 15:28 HORA DESCARGA: 16:25 HORA CONTROL: 16:30
HORA SALIDA: 16:35 Nº ALBARÁN: 32320390

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 17

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	08/09/2005	29,26		*A 7 días: 29,35*
B	7 días	08/09/2005	29,43		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 08/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0057 FECHA: 01/09/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 0+300 (PILOTE N PB39)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 8409 CTH

HORA CARGA: 9:45 HORA DESCARGA: 10:25 HORA CONTROL: 10:35

HORA SALIDA: 10:45 Nº ALBARÁN: 32320377

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	08/09/2005	31,41		
B	7 días	08/09/2005	29,26		*A 7 días: 30,34*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 08/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0056 FECHA: 31/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 1+280 (PILOTE PV55)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 6363-CHK

HORA CARGA: 10:55 HORA DESCARGA: 11:45 HORA CONTROL: 11:55

HORA SALIDA: 12:00 Nº ALBARÁN: 32320328

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 14

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	07/09/2005	31,75		
B	7 días	07/09/2005	33,61		*A 7 días: 32,68*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 07/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0055	FECHA:	31/08/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	SANTA EULALIA	ELEMENTO:	RAMPA 0+300 (PILOTE PL32)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	B-1435-JV
HORA CARGA:	8:58	HORA DESCARGA:	10:20	HORA CONTROL:	10:40
HORA SALIDA:	10:50	Nº ALBARÁN:	31971931		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 13

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	07/09/2005	29,99		
B	7 días	07/09/2005	28,97		*A 7 días: 29,48*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: CONTRASTE CONTROL Q

BARCELONA, 07/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0054	FECHA:	30/08/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	STA. EULALIA	ELEMENTO:	RAMPA 1+260 (PILOTE PB-26)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	B-8700-WJ
HORA CARGA:	15:52	HORA DESCARGA:	16:30	HORA CONTROL:	16:35
HORA SALIDA:	16:40	Nº ALBARÁN:	32320271		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 17

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	06/09/2005	34,75		
B	7 días	06/09/2005	34,48		*A 7 días: 34,62*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 06/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA:	A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO:	LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO:	UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0053	FECHA:	30/08/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	STA. EULALIA	ELEMENTO:	RAMPA 1+260 (PILOTE PV-44)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	0126-DGT
HORA CARGA:	10:04	HORA DESCARGA:	11:20	HORA CONTROL:	11:25
HORA SALIDA:	11:35	Nº ALBARÁN:	32320251		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 16

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	06/09/2005	32,82		
B	7 días	06/09/2005	31,92		*A 7 días: 32,37*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: CONTRASTE INTEMAC

BARCELONA, 06/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA:	A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO:	LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO:	UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0052	FECHA:	29/08/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	SANTA EULALIA	ELEMENTO:	RAMPA 1+260 (PILOTE 39)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	8409-GTH
HORA CARGA:	12:35	HORA DESCARGA:	13:30	HORA CONTROL:	13:35
HORA SALIDA:	13:45	Nº ALBARÁN:	32320222		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 13

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	05/09/2005	29,94		
B	7 días	05/09/2005	32,82		*A 7 días: 31,38*
C	28 días	26/09/2005	35,71		
D	28 días	26/09/2005	36,61		
E	28 días	26/09/2005	36,56		*A 28 días: 36,29*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 26/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0051 FECHA: 26/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 1+260 (PILOTE N5)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 6363-CHK

HORA CARGA: 12:35 HORA DESCARGA: 13:20 HORA CONTROL: 13:25

HORA SALIDA: 13:35 Nº ALBARÁN: 32320126

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 18

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	02/09/2005	31,75		
B	7 días	02/09/2005	32,31		*A 7 días: 32,03*
C	28 días	23/09/2005	39,22		
D	28 días	23/09/2005	37,89		
E	28 días	23/09/2005	36,56		*A 28 días: 37,89*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 23/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0050 FECHA: 26/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 0+300 (PILOTE N-PL38)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: V-9857-GT

HORA CARGA: 11:35 HORA DESCARGA: 12:15 HORA CONTROL: 12:25

HORA SALIDA: 12:45 Nº ALBARÁN: 32320118

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 14

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	02/09/2005	35,08		
B	7 días	02/09/2005	33,67		*A 7 días: 34,38*
C	28 días	23/09/2005	37,12		
D	28 días	23/09/2005	40,35		
E	28 días	23/09/2005	39,67		*A 28 días: 39,05*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: CONTRASTE INTEMAC

BARCELONA, 23/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0049	FECHA:	25/08/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	SANTA EULALIA	ELEMENTO:	RAMPA 0+300 (PILOTE N-PL39)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	B-7959-KB
HORA CARGA:	14:27	HORA DESCARGA:	15:20	HORA CONTROL:	15:25
HORA SALIDA:	15:35	Nº ALBARÁN:	32320078		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 16

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	01/09/2005	31,35		*A 7 días: 30,53*
B	7 días	01/09/2005	29,71		
C	28 días	22/09/2005	35,08		*A 28 días: 35,59*
D	28 días	22/09/2005	36,56		
E	28 días	22/09/2005	35,14		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: CONTRASTE INTEMAC

BARCELONA, 22/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0048	FECHA:	25/08/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	SANTA EULALIA	ELEMENTO:	RAMPA 1+260 (PILOTE N59)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	B-8700-WF
HORA CARGA:	11:42	HORA DESCARGA:	12:15	HORA CONTROL:	12:25
HORA SALIDA:	12:35	Nº ALBARÁN:	32320065		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 14

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	01/09/2005	32,09		*A 7 días: 32,15*
B	7 días	01/09/2005	32,20		
C	28 días	22/09/2005	33,50		*A 28 días: 33,86*
D	28 días	22/09/2005	34,29		
E	28 días	22/09/2005	33,78		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 22/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0047 FECHA: 24/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 1+260 (PILOTE N57)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 0126-DGT

HORA CARGA: 16:25 HORA DESCARGA: 17:20 HORA CONTROL: 17:25

HORA SALIDA: 17:35 Nº ALBARÁN: 32320003

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 12

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	31/08/2005	29,60		
B	7 días	31/08/2005	31,18		*A 7 días: 30,39*
C	28 días	21/09/2005	37,86		
D	28 días	21/09/2005	40,80		
E	28 días	21/09/2005	39,89		*A 28 días: 39,52*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: CONTRASTE INTEMAC

BARCELONA, 21/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0046 FECHA: 24/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 0+300 (PILOTE PB33)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 0126-DGT

HORA CARGA: 10:04 HORA DESCARGA: 10:45 HORA CONTROL: 10:55

HORA SALIDA: 11:00 Nº ALBARÁN: 32319983

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 17

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	31/08/2005	30,75		
B	7 días	31/08/2005	32,20		*A 7 días: 31,48*
C	28 días	21/09/2005	34,10		
D	28 días	21/09/2005	36,59		
E	28 días	21/09/2005	37,80		*A 28 días: 36,16*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: CONTRASTE INTEMAC

BARCELONA, 21/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0045 FECHA: 23/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 1+260 (PILOTE 29)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-6516-MF

HORA CARGA: 11:48 HORA DESCARGA: 12:25 HORA CONTROL: 12:30

HORA SALIDA: 12:40 Nº ALBARÁN: 32319927

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 18

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	30/08/2005	29,88		
B	7 días	30/08/2005	30,56		*A 7 días: 30,22*
C	28 días	20/09/2005	34,29		
D	28 días	20/09/2005	33,56		
E	28 días	20/09/2005	32,76		*A 28 días: 33,54*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: CONTRASTE CON INTEMAC

BARCELONA, 20/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0044 FECHA: 23/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 0+300 (PILOTE PB32)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: V-9857-GT

HORA CARGA: 9:57 HORA DESCARGA: 10:58 HORA CONTROL: 11:00

HORA SALIDA: 11:20 Nº ALBARÁN: 32319916

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	30/08/2005	31,18		
B	7 días	30/08/2005	31,69		*A 7 días: 31,44*
C	28 días	20/09/2005	37,85		
D	28 días	20/09/2005	38,37		
E	28 días	20/09/2005	38,88		*A 28 días: 38,37*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 20/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0043 FECHA: 22/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 1+260 (PILOTE 120)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 6363-CHK

HORA CARGA: 17:00 HORA DESCARGA: 17:10 HORA CONTROL: 17:15

HORA SALIDA: 17:20 Nº ALBARÁN: 32319908

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	29/08/2005	28,12		
B	7 días	29/08/2005	29,43		*A 7 días: 28,78*
C	28 días	19/09/2005	33,95		
D	28 días	19/09/2005	33,90		
E	28 días	19/09/2005	32,71		*A 28 días: 33,52*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 19/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0042 FECHA: 22/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 1+260 (PILOTE N23)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 0126-DCT

HORA CARGA: 11:14 HORA DESCARGA: 11:25 HORA CONTROL: 11:25

HORA SALIDA: 11:40 Nº ALBARÁN: 32319885

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 19

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	29/08/2005	26,94		
B	7 días	29/08/2005	24,96		*A 7 días: 25,95*
C	28 días	19/09/2005	31,97		
D	28 días	19/09/2005	32,31		
E	28 días	19/09/2005	31,52		*A 28 días: 31,93*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 19/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0041 FECHA: 19/08/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: RAMAL AEROPUERTO ELEMENTO: MURO 1 (ZAPATA)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/25/B/20/IIa CAMIÓN: 3396-CHS
HORA CARGA: 15:30 HORA DESCARGA: 16:10 HORA CONTROL: 16:20
HORA SALIDA: 16:30 Nº ALBARÁN: 32319812

TIPO CEMENTO: CEM A-V/42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 12

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	26/08/2005	26,14		
B	7 días	26/08/2005	24,97		*A 7 días: 25,56*
C	28 días	16/09/2005	31,92		
D	28 días	16/09/2005	29,60		
E	28 días	16/09/2005	28,71		*A 28 días: 30,08*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 16/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0040 FECHA: 19/08/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 0+300 (PILOTE PB48)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-6516-MF
HORA CARGA: 10:58 HORA DESCARGA: 11:35 HORA CONTROL: 11:40
HORA SALIDA: 11:50 Nº ALBARÁN: 32319820

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 18

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	26/08/2005	33,33		
B	7 días	26/08/2005	34,86		*A 7 días: 34,10*
C	28 días	16/09/2005	35,22		
D	28 días	16/09/2005	35,73		
E	28 días	16/09/2005	35,05		*A 28 días: 35,33*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 16/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0039 FECHA: 19/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 1+260 (PILOTE 28)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-8700-WJ

HORA CARGA: 9:32 HORA DESCARGA: 10:25 HORA CONTROL: 10:30

HORA SALIDA: 10:50 Nº ALBARÁN: 32319811

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 18

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	26/08/2005	31,11		
B	7 días	26/08/2005	32,71		*A 7 días: 31,91*
C	28 días	16/09/2005	36,81		
D	28 días	16/09/2005	36,58		
E	28 días	16/09/2005	37,12		*A 28 días: 36,84*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: CONTRASTE INTEMAC

BARCELONA, 16/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0038 FECHA: 18/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 0+300 (PILOTE PB43)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 6363-CHK

HORA CARGA: 15:53 HORA DESCARGA: 16:25 HORA CONTROL: 16:30

HORA SALIDA: 16:55 Nº ALBARÁN: 32319768

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 18

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	25/08/2005	27,73		
B	7 días	25/08/2005	27,05		*A 7 días: 27,39*
C	28 días	15/09/2005	32,37		
D	28 días	15/09/2005	32,82		
E	28 días	15/09/2005	31,14		*A 28 días: 32,11*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 15/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0037 FECHA: 18/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMAL AEROPUERTO ELEMENTO: MURO 1,TRAMO 2 (ALZADO 1ª FASE)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/25/B/20/IIa CAMIÓN: B-8700-WJ

HORA CARGA: 15:03 HORA DESCARGA: 16:25 HORA CONTROL: 16:30

HORA SALIDA: 17:00 Nº ALBARÁN: 32319761

TIPO CEMENTO: CEM A-V/42,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 13

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	25/08/2005	25,86		
B	7 días	25/08/2005	25,35		*A 7 días: 25,61*
C	28 días	15/09/2005	32,26		
D	28 días	15/09/2005	31,46		
E	28 días	15/09/2005	31,63		*A 28 días: 31,78*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 15/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0036 FECHA: 18/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 0+000 (PILOTE PR1-PR2)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 3396-CHS

HORA CARGA: 10:48 HORA DESCARGA: 11:10 HORA CONTROL: 11:20

HORA SALIDA: 11:30 Nº ALBARÁN: 32319711

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 17

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	25/08/2005	33,33		
B	7 días	25/08/2005	32,20		*A 7 días: 32,77*
C	28 días	15/09/2005	34,63		
D	28 días	15/09/2005	35,37		
E	28 días	15/09/2005	33,90		*A 28 días: 34,63*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 15/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0035 FECHA: 17/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 0+300 (PILOTE PL 54)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-6099-XC

HORA CARGA: 16:45 HORA DESCARGA: 17:30 HORA CONTROL: 17:45

HORA SALIDA: 18:00 Nº ALBARÁN: 32319719

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 17

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	24/08/2005	29,54		
B	7 días	24/08/2005	28,41		*A 7 días: 28,98*
C	28 días	14/09/2005	34,92		
D	28 días	14/09/2005	37,57		
E	28 días	14/09/2005	37,35		*A 28 días: 36,61*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 14/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0034 FECHA: 16/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 0+300 (PILOTE PB 57)

FABRICANTE: *CEMEX (ZONA FRANCA)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 0126-DGT

HORA CARGA: 16:34 HORA DESCARGA: 16:50 HORA CONTROL: 17:00

HORA SALIDA: 17:15 Nº ALBARÁN: 32319678

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 21

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	23/08/2005	27,28		
B	7 días	23/08/2005	25,97		*A 7 días: 26,63*
C	28 días	13/09/2005	35,99		
D	28 días	13/09/2005	35,82		
E	28 días	13/09/2005	34,01		*A 28 días: 35,27*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 13/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0033 FECHA: 16/08/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 0+000 (PANTALLA PR 3-4)

FABRICANTE: *CEMEX (ZONA FRANCA)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-5540-UY
HORA CARGA: 16:13 HORA DESCARGA: 16:35 HORA CONTROL: 16:40
HORA SALIDA: 16:45 Nº ALBARÁN: 32319671

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): **18**

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	23/08/2005	28,63		
B	7 días	23/08/2005	28,92		*A 7 días: 28,78*
C	28 días	13/09/2005	37,35		
D	28 días	13/09/2005	32,59		
E	28 días	13/09/2005	34,98		*A 28 días: 34,97*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 13/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0032 FECHA: 12/08/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 0+000 (PANTALLA PR 9A-10A)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 8409 CTH
HORA CARGA: 15:54 HORA DESCARGA: 16:40 HORA CONTROL: 16:45
HORA SALIDA: 16:50 Nº ALBARÁN: 32319629

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): **17**

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	19/08/2005	31,75		
B	7 días	19/08/2005	32,37		*A 7 días: 32,06*
C	28 días	09/09/2005	35,71		
D	28 días	09/09/2005	33,78		
E	28 días	09/09/2005	36,78		*A 28 días: 35,42*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 09/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0031 FECHA: 12/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 0+300 (PILOTE PL 30)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 6649 TRA

HORA CARGA: 15:08 HORA DESCARGA: 15:45 HORA CONTROL: 15:55

HORA SALIDA: 16:00 Nº ALBARÁN: 32319625

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 18

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	19/08/2005	31,86		*A 7 días: 31,92*
B	7 días	19/08/2005	31,97		
C	28 días	09/09/2005	34,07		*A 28 días: 33,62*
D	28 días	09/09/2005	33,50		
E	28 días	09/09/2005	33,28		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 09/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0030 FECHA: 12/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMAL AEROPUERTO ELEMENTO: ALZADO 2ª fase (MURO Nº 1)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/25/B/20/IIa CAMIÓN: V-9857-CT

HORA CARGA: 14:28 HORA DESCARGA: 15:00 HORA CONTROL: 15:10

HORA SALIDA: 15:25 Nº ALBARÁN: 32319619

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 8

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	19/08/2005	27,67		*A 7 días: 28,27*
B	7 días	19/08/2005	28,86		
C	28 días	09/09/2005	32,20		*A 28 días: 31,01*
D	28 días	09/09/2005	29,82		
E	28 días	09/09/2005	31,01		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 09/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0029 FECHA: 12/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMAL AEROPUERTO ELEMENTO: ALZADO 2ª fase (MURO Nº 4)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/25/B/20/IIa CAMIÓN: B-6516-MF

HORA CARGA: 10:49 HORA DESCARGA: 11:30 HORA CONTROL: 11:45

HORA SALIDA: 11:50 Nº ALBARÁN: 32319611

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 9

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	19/08/2005	24,79		*A 7 días: 24,90*
B	7 días	19/08/2005	25,01		
C	28 días	09/09/2005	31,52		*A 28 días: 30,45*
D	28 días	09/09/2005	30,05		
E	28 días	09/09/2005	29,77		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 09/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0028 FECHA: 11/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 0+000 (PANTALLA PR 7-8)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 0126-DGT

HORA CARGA: 16:38 HORA DESCARGA: 17:25 HORA CONTROL: 17:30

HORA SALIDA: 17:35 Nº ALBARÁN: 32319581

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 16

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	18/08/2005	33,39		*A 7 días: 32,26*
B	7 días	18/08/2005	31,12		
C	28 días	08/09/2005	36,56		*A 28 días: 37,03*
D	28 días	08/09/2005	36,90		
E	28 días	08/09/2005	37,63		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 08/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0027 FECHA: 11/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA 0+300 (PILOTE PL 31)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: V-1031-GP

HORA CARGA: 15:12 HORA DESCARGA: 15:55 HORA CONTROL: 16:00

HORA SALIDA: 16:10 Nº ALBARÁN: 32319573

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	18/08/2005	31,75		*A 7 días: 32,57*
B	7 días	18/08/2005	33,39		
C	28 días	08/09/2005	39,56		*A 28 días: 40,76*
D	28 días	08/09/2005	40,49		
E	28 días	08/09/2005	42,23		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 08/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0026 FECHA: 10/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+000) (PANTALLA PF 14-15)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-8700-WF

HORA CARGA: 18:10 HORA DESCARGA: 18:55 HORA CONTROL: 19:00

HORA SALIDA: 19:05 Nº ALBARÁN: 32319506

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 12

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	17/08/2005	34,07		*A 7 días: 34,81*
B	7 días	17/08/2005	35,54		
C	28 días	07/09/2005	41,14		*A 28 días: 42,42*
D	28 días	07/09/2005	43,52		
E	28 días	07/09/2005	42,61		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 07/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0025 FECHA: 10/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+000) (PANTALLA PF 1)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 8409-CTH

HORA CARGA: 11:38 HORA DESCARGA: 12:20 HORA CONTROL: 12:25

HORA SALIDA: Nº ALBARÁN: 32319468

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 17

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	17/08/2005	28,88		*A 7 días: 30,34*
B	7 días	17/08/2005	31,80		
C	28 días	07/09/2005	40,40		
D	28 días	07/09/2005	37,40		*A 28 días: 38,93*
E	28 días	07/09/2005	38,99		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 07/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0024 FECHA: 10/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+300) (PILOTE PF 11)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-3766-MF

HORA CARGA: 10:52 HORA DESCARGA: 11:40 HORA CONTROL: 11:45

HORA SALIDA: Nº ALBARÁN: 32319161

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	17/08/2005	29,77		*A 7 días: 30,56*
B	7 días	17/08/2005	31,35		
C	28 días	07/09/2005	40,63		
D	28 días	07/09/2005	38,65		*A 28 días: 39,50*
E	28 días	07/09/2005	39,22		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 07/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0023 FECHA: 10/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMAL AEROPUERTO ELEMENTO: MURO 1 (ALZADO 1)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/25/B/20/IIa CAMIÓN: 3396-CHS

HORA CARGA: 8:14 HORA DESCARGA: 9:30 HORA CONTROL: 9:35

HORA SALIDA: Nº ALBARÁN: 23349111

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 9

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	17/08/2005	23,82		*A 7 días: 23,00*
B	7 días	17/08/2005	22,18		
C	28 días	07/09/2005	32,99		*A 28 días: 32,90*
D	28 días	07/09/2005	33,90		
E	28 días	07/09/2005	31,80		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: CONTRASTE CON INTEMAC

BARCELONA, 07/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0022 FECHA: 09/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMAL ELEMENTO: MURO 4 (ALZADO 1)

FABRICANTE: *CEMEX (SAN BOI)* TIPO HORMIGÓN: HA/25/B/20/IIa CAMIÓN: 8409-CTH

HORA CARGA: 15:22 HORA DESCARGA: 16:00 HORA CONTROL: 16:30

HORA SALIDA: 16:45 Nº ALBARÁN: 32319101

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 9

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	16/08/2005	21,11		*A 7 días: 21,28*
B	7 días	16/08/2005	21,45		
C	28 días	06/09/2005	29,94		*A 28 días: 30,81*
D	28 días	06/09/2005	29,67		
E	28 días	06/09/2005	32,82		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 06/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0021 FECHA: 09/08/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+000) (PANTALLA PR 5-6)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-3933-KT
HORA CARGA: 16:42 HORA DESCARGA: 17:40 HORA CONTROL: 17:45
HORA SALIDA: Nº ALBARÁN: 32319112

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 8

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	16/08/2005	31,69		*A 7 días: 30,70*
B	7 días	16/08/2005	29,71		
C	28 días	06/09/2005	41,37		*A 28 días: 40,73*
D	28 días	06/09/2005	39,10		
E	28 días	06/09/2005	41,71		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: CONTRASTE CON INTEMAC

BARCELONA, 06/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0020 FECHA: 09/08/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+300) (PILOTE PF 12)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-4552-KG
HORA CARGA: 11:25 HORA DESCARGA: 11:50 HORA CONTROL: 11:55
HORA SALIDA: Nº ALBARÁN: 32319382

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 18

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	16/08/2005	25,18		*A 7 días: 26,43*
B	7 días	16/08/2005	27,67		
C	28 días	06/09/2005	36,61		*A 28 días: 36,63*
D	28 días	06/09/2005	35,14		
E	28 días	06/09/2005	38,14		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 06/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0019 FECHA: 05/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+000) (PANTALLA PF 11-12)

FABRICANTE: *CEMEX (ZONA FRANCA)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: V-9857-GP

HORA CARGA: 16:20 HORA DESCARGA: 17:00 HORA CONTROL: 17:00

HORA SALIDA: 17:10 Nº ALBARÁN: 32319216

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	12/08/2005	30,97		
B	7 días	12/08/2005	30,73		*A 7 días: 30,85*
C	28 días	02/09/2005	37,12		
D	28 días	02/09/2005	36,61		
E	28 días	02/09/2005	35,76		*A 28 días: 36,50*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 02/septiembre/05 Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0018 FECHA: 04/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+000) (PANTALLA PF 9A)

FABRICANTE: *CEMEX (ZONA FRANCA)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-0516-MF

HORA CARGA: 18:49 HORA DESCARGA: 19:45 HORA CONTROL: 19:50

HORA SALIDA: 19:55 Nº ALBARÁN: 32319185

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 14

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm
AA	7 días	11/08/2005	32,26		
EB	7 días	11/08/2005	33,61		*A 7 días: 32,9*
CC	28 días	01/09/2005	37,46		
ED	28 días	01/09/2005	38,39		
EE	28 días	01/09/2005	41,42		*A 28 días: 39,(*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 01/septiembre/05 Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0017 FECHA: 04/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+000) (PANTALLA PF 10A)

FABRICANTE: CEMEX (ZONA FRANCA) TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: V-1031-GP

HORA CARGA: 18:39 HORA DESCARGA: 19:28 HORA CONTROL: 19:30

HORA SALIDA: 19:30 Nº ALBARÁN: 32319183

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
AA	7 días	11/08/2005	32,99		
BB	7 días	11/08/2005	34,75		A 7 días: 33,87
CC	28 días	01/09/2005	39,67		
DD	28 días	01/09/2005	42,05		
EE	28 días	01/09/2005	39,27		A 28 días: 40,33

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 01/septiembre/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0016 FECHA: 02/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+000) (PANTALLA PR 7B)

FABRICANTE: CEMEX (ZONA FRANCA) TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 6648

HORA CARGA: 17:13 HORA DESCARGA: 18:05 HORA CONTROL: 18:07

HORA SALIDA: 18:10 Nº ALBARÁN: 32319085

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 16

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	09/08/2005	27,11		
B	7 días	09/08/2005	29,48		A 7 días: 28,30
C	28 días	30/08/2005	43,12		
D	28 días	30/08/2005	41,03		
E	28 días	30/08/2005	45,78		A 28 días: 43,31

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

P. A.

BARCELONA, 30/agosto/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0015 FECHA: 01/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+300) (PILOTE 21)

FABRICANTE: *CEMEX (ZONA FRANCA)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: V-9857-GT

HORA CARGA: 16:10 HORA DESCARGA: 16:35 HORA CONTROL: 16:40

HORA SALIDA: 16:45 Nº ALBARÁN: 32319033

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): **10**

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	08/08/2005	**28,92**		
B	7 días	08/08/2005	**26,82**		***A 7 días: 27,87***
C	28 días	29/08/2005	**32,59**		
D	28 días	29/08/2005	**32,26**		
E	28 días	29/08/2005	**32,48**		***A 28 días: 32,44***

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 29/agosto/05

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0014 FECHA: 01/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+000) (PANTALLA PF 0C)

FABRICANTE: *CEMEX (ZONA FRANCA)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: V-103160-P

HORA CARGA: 14:59 HORA DESCARGA: 15:51 HORA CONTROL: 15:52

HORA SALIDA: 16:00 Nº ALBARÁN: 32319026

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 sR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): **17**

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	08/08/2005	**32,65**		
B	7 días	08/08/2005	**33,90**		***A 7 días: 33,28***
C	28 días	29/08/2005	**37,63**		
D	28 días	29/08/2005	**39,95**		
E	28 días	29/08/2005	**40,52**		***A 28 días: 39,37***

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 29/agosto/05

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0013	FECHA:	01/08/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	SANTA EULALIA	ELEMENTO:	RAMPA (0+000) (PANTALLA PF 5D)		
FABRICANTE:	CEMEX (ZONA FRANCA)	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	B-8700-WJ
HORA CARGA:	14:36	HORA DESCARGA:	15:10	HORA CONTROL:	15:15
HORA SALIDA:	15:20	Nº ALBARÁN:	32319025		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 16

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS:	5	DIMENSIONES:	15x30 (cilíndricas)	FECHA RECOGIDA:	
COMPACTACIÓN:	PICADO	CONDICIONES DE CURADO:			

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	08/08/2005	36,61		
B	7 días	08/08/2005	38,37		A 7 días: 37,49
C	28 días	29/08/2005	40,91		
D	28 días	29/08/2005	39,56		
E	28 días	29/08/2005	41,65		A 28 días: 40,71

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 29/agosto/05

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0012	FECHA:	28/07/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	SANTA EULALIA	ELEMENTO:	RAMPA (0+300) (PILOTE PL 14)		
FABRICANTE:	CEMEX (PUERTO))	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	B-8700-WJ
HORA CARGA:	14:42	HORA DESCARGA:	15:10	HORA CONTROL:	15:20
HORA SALIDA:		Nº ALBARÁN:	32318893		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 13

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS:	5	DIMENSIONES:	15x30 (cilíndricas)	FECHA RECOGIDA:	
COMPACTACIÓN:	PICADO	CONDICIONES DE CURADO:			

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	04/08/2005	34,24		
B	7 días	04/08/2005	32,37		A 7 días: 33,31
C	28 días	25/08/2005	41,82		
D	28 días	25/08/2005	42,61		
E	28 días	25/08/2005	39,89		A 28 días: 41,44

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 25/agosto/05

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0011 FECHA: 28/07/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: PASO INFERIOR ELEMENTO: MURO 4 (ZAPATA)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO))* TIPO HORMIGÓN: HA/25/B/20/IIa CAMIÓN: 3396-CHS
HORA CARGA: 8:54 HORA DESCARGA: 9:20 HORA CONTROL: 9:40
HORA SALIDA: Nº ALBARÁN: 32318873

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 9

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	04/08/2005	28,82		
B	7 días	04/08/2005	28,52		*A 7 días: 28,67*
C	28 días	25/08/2005	37,18		
D	28 días	25/08/2005	37,07		
E	28 días	25/08/2005	35,82		*A 28 días: 36,69*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 25/agosto/05

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0010 FECHA: 27/07/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+300) (PILOTE PL 13)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO))* TIPO HORMIGÓN: HA/30/f/20/IIa CAMIÓN: V-9857-GT
HORA CARGA: 14:37 HORA DESCARGA: 15:00 HORA CONTROL: 15:15
HORA SALIDA: Nº ALBARÁN: 32318810

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	03/08/2005	28,63		
B	7 días	03/08/2005	29,14		*A 7 días: 28,89*
C	28 días	24/08/2005	32,54		
D	28 días	24/08/2005	32,71		
E	28 días	24/08/2005	30,61		*A 28 días: 31,95*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 24/agosto/05

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0009	FECHA:	22/07/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	SANTA EULALIA	ELEMENTO:	RAMPA (0+300) ()		
FABRICANTE:	*CEMEX (Z. FRANCA)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	V-1031-GP
HORA CARGA:	11:51	HORA DESCARGA:	12:20	HORA CONTROL:	12:30
HORA SALIDA:	12:40	Nº ALBARÁN:	32318673		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 12

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	29/07/2005	28,07		
B	7 días	29/07/2005	28,35		*A 7 días: 28,21*
C	28 días	19/08/2005	30,39		
D	28 días	19/08/2005	31,07		
E	28 días	19/08/2005	30,11		*A 28 días: 30,52*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 19/agosto/05

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0008	FECHA:	21/07/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	PASO INFERIOR RAMAL	ELEMENTO:	LOSA SUPERIOR ()		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO))*	TIPO HORMIGÓN:	HA/25/B/20/IIa	CAMIÓN:	8409-CTH
HORA CARGA:	17:00	HORA DESCARGA:	17:45	HORA CONTROL:	18:00
HORA SALIDA:	18:00	Nº ALBARÁN:	32318628		
TIPO CEMENTO:	CEM II/A-V 42,5 R	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 11

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	4 días	25/07/2005	12,22		*A 4 días: 12,22*
B	7 días	28/07/2005	25,58		*A 7 días: 25,58*
C	28 días	18/08/2005	32,03		
D	28 días	18/08/2005	30,84		
E	28 días	18/08/2005	32,59		*A 28 días: 31,82*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 18/agosto/05

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0007 FECHA: 21/07/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: PASO INFERIOR RAMAL ELEMENTO: LOSA SUPERIOR ()

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO))* TIPO HORMIGÓN: HA/25/B/20/IIa CAMIÓN: 6649
HORA CARGA: 16:37 HORA DESCARGA: 17:00 HORA CONTROL: 17:10
HORA SALIDA: 17:15 Nº ALBARÁN: 32348621

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 11

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	4 días	25/07/2005	28,24		*A 4 días: 28,24*
B	7 días	28/07/2005	29,60		*A 7 días: 29,60*
C	28 días	18/08/2005	31,92		
D	28 días	18/08/2005	32,71		
E	28 días	18/08/2005	30,95		*A 28 días: 31,86*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 18/agosto/05

P.A.
Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0006 FECHA: 20/07/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+300) (PILOTE PB 08)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO))* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 32318517
HORA CARGA: 19:10 HORA DESCARGA: 19:20 HORA CONTROL:
HORA SALIDA: Nº ALBARÁN: 0,763194

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	27/07/2005	29,88		
B	7 días	27/07/2005	29,22		*A 7 días: 29,55*
C	28 días	17/08/2005	36,05		
D	28 días	17/08/2005	34,01		
E	28 días	17/08/2005	32,71		*A 28 días: 34,26*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 17/agosto/05

P.A.
Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0005	FECHA:	12/07/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	SANTA EULALIA	ELEMENTO:	RAMPA (0+300) (PILOTE PB 62)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	V-9857-GT
HORA CARGA:	16:33	HORA DESCARGA:	17:10	HORA CONTROL:	17:10
HORA SALIDA:	17:30	Nº ALBARÁN:	32318052		
TIPO CEMENTO:	CEM I/ 52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 10

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	19/07/2005	32,48		
B	7 días	19/07/2005	31,24		*A 7 días: 31,86*
C	28 días	09/08/2005	37,29		
D	28 días	09/08/2005	35,20		
E	28 días	09/08/2005	37,74		*A 28 días: 36,74*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: SE TOMA A INICIO DE CUBA POR INACCESIBILIDAD A OBRA

BARCELONA, 09/agosto/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0004	FECHA:	08/07/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	PASO INFERIOR RAMAL	ELEMENTO:	MURO IZDO (ALZADO)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/25/B/20/IIa	CAMIÓN:	B-3396-CHS
HORA CARGA:	16:00	HORA DESCARGA:	16:45	HORA CONTROL:	17:10
HORA SALIDA:	17:20	Nº ALBARÁN:	32317881		
TIPO CEMENTO:	CEM II/A-V 42,5 R	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 9

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 4 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	15/07/2005	32,93		*A 7 días: 32,93*
B	28 días	05/08/2005	34,01		
C	28 días	05/08/2005	34,07		*A 28 días: 34,49*
D	28 días	05/08/2005	35,39		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 05/agosto/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0003 FECHA: 08/07/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: PAO INFERIOR RAMAL ELEMENTO: MURO IZDO (ALZADO)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/25/B/20/IIa CAMIÓN: V-9857-GT

HORA CARGA: 15:54 HORA DESCARGA: 16:20 HORA CONTROL: 16:25

HORA SALIDA: 16:30 Nº ALBARÁN: 32317883

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 8

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 4 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	15/07/2005	32,76		*A 7 días: 32,76*
B	28 días	05/08/2005	33,73		
C	28 días	05/08/2005	34,29		*A 28 días: 33,92*
D	28 días	05/08/2005	33,73		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 05/agosto/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0002 FECHA: 30/06/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: PASO INFERIOR RAMAL ELEMENTO: LOSA INFERIOR ()

FABRICANTE: *CEMEX* TIPO HORMIGÓN: HA/25/B/20/IIa CAMIÓN: V-1031-GP

HORA CARGA: 16:30 HORA DESCARGA: 16:45 HORA CONTROL: 17:00

HORA SALIDA: 17:15 Nº ALBARÁN: 32317398

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 10

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	07/07/2005	24,79		*A 7 días: 25,25*
B	7 días	07/07/2005	25,70		
C	28 días	28/07/2005	29,43		*A 28 días: 29,24*
D	28 días	28/07/2005	28,24		
E	28 días	28/07/2005	30,04		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 28/julio/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

EA ✓

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0001	FECHA:	30/06/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	PASO INFERIOR RAMAL	ELEMENTO:	LOSA INFERIOR ()		
FABRICANTE:	CEMEX	TIPO HORMIGÓN:	HA/25/B/20/IIa	CAMIÓN:	84090-TH
HORA CARGA:	15:42	HORA DESCARGA:	16:25	HORA CONTROL:	16:30
HORA SALIDA:	16:40	Nº ALBARÁN:	32317396		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 9

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS:	5	DIMENSIONES:	15x30 (cilíndricas)	FECHA RECOGIDA:	
COMPACTACIÓN:	PICADO	CONDICIONES DE CURADO:			

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	07/07/2005	28,69		A 7 días: 28,92
B	7 días	07/07/2005	29,14		
C	28 días	28/07/2005	34,58		A 28 días: 34,01
D	28 días	28/07/2005	33,56		
E	28 días	28/07/2005	33,90		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 28/julio/05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0031	FECHA:	12/08/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	STA. EULALIA	ELEMENTO:	RAMPA 0+300 (PILOTE PL 30)		
FABRICANTE:	CEMEX (PUERTO)	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	6649 TRA
HORA CARGA:	15:08	HORA DESCARGA:	15:45	HORA CONTROL:	15:55
HORA SALIDA:	16:00	Nº ALBARÁN:	32319625		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 18

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS:	5	DIMENSIONES:	15x30 (cilíndricas)	FECHA RECOGIDA:	
COMPACTACIÓN:	PICADO	CONDICIONES DE CURADO:			

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	19/08/2005	31,86		A 7 días: 31,92
B	7 días	19/08/2005	31,97		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 19/agosto/05

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0130
Fecha: 19.08.05

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: **A. V. E. MADRID - BARCELONA**

SUBTRAMO: **LA TORRASSA - SANTS**

PETICIONARIO: **UNIDAD DE CALIDAD**

Nº MUESTRA:	05-HO-0028	FECHA:	11/08/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	SANTA EULALIA	ELEMENTO:	RAMPA 0+000 (PANTALLA PR 7-8)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	0126-DGT
HORA CARGA:	16:38	HORA DESCARGA:	17:25	HORA CONTROL:	17:30
HORA SALIDA:	17:35	Nº ALBARÁN:	32319581		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 16

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	18/08/2005	33,39		
B	7 días	18/08/2005	31,12		*A 7 días: 32,26*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 18/agosto/05

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0129
Fecha: 19.08.05.

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: **A. V. E. MADRID - BARCELONA**

SUBTRAMO: **LA TORRASSA - SANTS**

PETICIONARIO: **UNIDAD DE CALIDAD**

Nº MUESTRA:	05-HO-0029	FECHA:	12/08/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMAL AEROPUERTO	ELEMENTO:	ALZADO 2ª fase (MURO Nº 4)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/25/B/20/IIa	CAMIÓN:	B-6516-MF
HORA CARGA:	10:49	HORA DESCARGA:	11:30	HORA CONTROL:	11:45
HORA SALIDA:	11:50	Nº ALBARÁN:	32319611		
TIPO CEMENTO:	CEM II/A-V 42,5 R	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 9

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	19/08/2005	24,79		
B	7 días	19/08/2005	25,01		*A 7 días: 24,90*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 19/agosto/05

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0128
Fecha: 19.08.05

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0030	FECHA:	12/08/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMAL AEROPUERTO	ELEMENTO:	ALZADO 2ª fase (MURO Nº 1)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/25/B/20/IIa	CAMIÓN:	V-9857-CT
HORA CARGA:	14:28	HORA DESCARGA:	15:00	HORA CONTROL:	15:10
HORA SALIDA:	15:25	Nº ALBARÁN:	32319619		
TIPO CEMENTO:	CEM II/A-V 42,5 R	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 8

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	19/08/2005	27,67		
B	7 días	19/08/2005	28,86		*A 7 días: 28,27*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 19/agosto/05

P.A. de Diap

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0127.
Fecha: 19.08.05.

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0032	FECHA:	12/08/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	STA. EULALIA	ELEMENTO:	RAMPA 0+000 (PANTALLA PR 9A-10A)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	8409 CTH
HORA CARGA:	15:54	HORA DESCARGA:	16:40	HORA CONTROL:	16:45
HORA SALIDA:	16:50	Nº ALBARÁN:	32319629		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 17

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	19/08/2005	31,75		
B	7 días	19/08/2005	32,37		*A 7 días: 32,06*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 19/agosto/05

P.A. de Diap

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0126
Fecha: 19.08.05

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0007	FECHA:	21/07/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	PASO INFERIOR RAMAL	ELEMENTO:	LOSA SUPERIOR ()		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO))*	TIPO HORMIGÓN:	HA/25/B/20/IIa	CAMIÓN:	6649
HORA CARGA:	16:37	HORA DESCARGA:	17:00	HORA CONTROL:	17:10
HORA SALIDA:	17:15	Nº ALBARÁN:	32348621		
TIPO CEMENTO:	CEM II/A-V 42,5 R	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): **11**

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: **5** DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	**4 días**	25/07/2005	**28,24**		***A 4 días: 28,24***
B	**7 días**	28/07/2005	**29,60**		***A 7 días: 29,60***
C	**28 días**	18/08/2005	**31,92**		
D	**28 días**	18/08/2005	**32,71**		
E	**28 días**	18/08/2005	**30,95**		***A 28 días: 31,86***

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 18/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0125
Fecha: 18.08.05.

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0008	FECHA:	21/07/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	PASO INFERIOR RAMAL	ELEMENTO:	LOSA SUPERIOR ()		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO))*	TIPO HORMIGÓN:	HA/25/B/20/IIa	CAMIÓN:	8409-CTH
HORA CARGA:	17:00	HORA DESCARGA:	17:45	HORA CONTROL:	18:00
HORA SALIDA:	18:00	Nº ALBARÁN:	32318628		
TIPO CEMENTO:	CEM II/A-V 42,5 R	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): **11**

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: **5** DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	**4 días**	25/07/2005	**12,22**		***A 4 días: 12,22***
B	**7 días**	28/07/2005	**25,58**		***A 7 días: 25,58***
C	**28 días**	18/08/2005	**32,03**		
D	**28 días**	18/08/2005	**30,84**		
E	**28 días**	18/08/2005	**32,59**		***A 28 días: 31,82***

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 18/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0124
Fecha: 18.08.05.

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0027	FECHA:	11/08/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	SANTA EULALIA	ELEMENTO:	RAMPA 0+300 (PILOTE PL 31)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	V-1031-GP
HORA CARGA:	15:12	HORA DESCARGA:	15:55	HORA CONTROL:	16:00
HORA SALIDA:	16:10	Nº ALBARÁN:	32319573		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	18/08/2005	31,75		
B	7 días	18/08/2005	33,39		*A 7 días: 32,57*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 18/agosto/05

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0123
Fecha: 18.08.05.

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0006	FECHA:	20/07/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	SANTA EULALIA	ELEMENTO:	RAMPA (0+300) (PILOTE PB 08)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO))*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	32318517
HORA CARGA:	19:10	HORA DESCARGA:	19:20	HORA CONTROL:	
HORA SALIDA:		Nº ALBARÁN:	0,763194		
TIPO CEMENTO:	CEM II/A-V 42,5 R	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	27/07/2005	29,88		
B	7 días	27/07/2005	29,22		*A 7 días: 29,55*
C	28 días	17/08/2005	36,05		
D	28 días	17/08/2005	34,01		*A 28 días: 34,26*
E	28 días	17/08/2005	32,71		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 17/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0119
Fecha: 17.08.05.

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0023 FECHA: 10/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMAL AEROPUERTO ELEMENTO: MURO 1 (ALZADO 1)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/25/B/20/IIa CAMIÓN: 3396-CHS

HORA CARGA: 8:14 HORA DESCARGA: 9:30 HORA CONTROL: 9:35

HORA SALIDA: Nº ALBARÁN: 23349111

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 9

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	17/08/2005	23,82		A 7 días: 23,00
B	7 días	17/08/2005	22,18		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: CONTRASTE CON INTEMAC

BARCELONA, 17/agosto/05

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0118
Fecha: 18.08.05

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0024 FECHA: 10/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+300) (PILOTE PF 11)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-3766-MF

HORA CARGA: 10:52 HORA DESCARGA: 11:40 HORA CONTROL: 11:45

HORA SALIDA: Nº ALBARÁN: 32319161

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	17/08/2005	29,77		A 7 días: 30,56
B	7 días	17/08/2005	31,35		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 17/agosto/05

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0117
Fecha: 18.08.05

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0025 FECHA: 10/08/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+000) (PANTALLA PF 1)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 8409-CTH
HORA CARGA: 11:38 HORA DESCARGA: 12:20 HORA CONTROL: 12:25
HORA SALIDA: Nº ALBARÁN: 32319468

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 17

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	17/08/2005	28,88		
B	7 días	17/08/2005	31,80		*A 7 días: 30,34*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 17/agosto/05

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04.01.1 Nº 0116
Fecha: 14.07.05.

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0026 FECHA: 10/08/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+000) (PANTALLA PF 14-15)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-8700-WF
HORA CARGA: 18:10 HORA DESCARGA: 18:55 HORA CONTROL: 19:00
HORA SALIDA: 19:05 Nº ALBARÁN: 32319506

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 12

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	17/08/2005	34,07		
B	7 días	17/08/2005	35,54		*A 7 días: 34,81*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 17/agosto/05

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04.01.1 Nº 0115
Fecha: 11.07.05.

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0022 FECHA: 09/08/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: RAMAL ELEMENTO: MURO 4 (ALZADO 1)

FABRICANTE: CEMEX (SAN BOI) TIPO HORMIGÓN: HA/25/B/20/IIa CAMIÓN: 8409-CTH
HORA CARGA: 15:22 HORA DESCARGA: 16:00 HORA CONTROL: 16:30
HORA SALIDA: 16:45 Nº ALBARÁN: 32319101

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 9

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	16/08/2005	21,11		A 7 días: 21,28
B	7 días	16/08/2005	21,45		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 16/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04.01.1 Nº 0114
Fecha: 16.08.05.

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0020 FECHA: 09/08/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+300) (PILOTE PF 12)

FABRICANTE: CEMEX (PUERTO) TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-4552-KG
HORA CARGA: 11:25 HORA DESCARGA: 11:50 HORA CONTROL: 11:55
HORA SALIDA: Nº ALBARÁN: 32319382

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 18

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	16/08/2005	25,18		A 7 días: 26,43
B	7 días	16/08/2005	27,67		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 16/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04.01.1 Nº 0112
Fecha: 16.08.05.

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0021 FECHA: 09/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+000) (PANTALLA PR 5-6)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-3933-KT

HORA CARGA: 16:42 HORA DESCARGA: 17:40 HORA CONTROL: 17:45

HORA SALIDA: Nº ALBARÁN: 32319112

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 8

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	16/08/2005	31,69		*A 7 días: 30,70*
B	7 días	16/08/2005	29,71		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: CONTRASTE CON INTEMAC.

BARCELONA, 16/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0111
16.08.05.

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0019 FECHA: 05/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+000) (PANTALLA PF 11-12)

FABRICANTE: *CEMEX (ZONA FRANCA)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: V-9857-GP

HORA CARGA: 16:20 HORA DESCARGA: 17:00 HORA CONTROL: 17:00

HORA SALIDA: 17:10 Nº ALBARÁN: 32319216

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	12/08/2005	30,97		*A 7 días: 30,85*
B	7 días	12/08/2005	30,73		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 12/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0107.
Fecha: 12.08.05.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0017 FECHA: 04/08/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+000) (PANTALLA PF 10A)

FABRICANTE: *CEMEX (ZONA FRANCA)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: V-1031-GP
HORA CARGA: 18:39 HORA DESCARGA: 19:28 HORA CONTROL: 19:30
HORA SALIDA: 19:30 Nº ALBARÁN: 32319183

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	11/08/2005	32,99		
B	7 días	11/08/2005	34,75		*A 7 días: 33,87*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 11/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0106
Fecha: 11.08.05.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0018 FECHA: 04/08/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+000) (PANTALLA PF 9A)

FABRICANTE: *CEMEX (ZONA FRANCA)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-0516-MF
HORA CARGA: 18:49 HORA DESCARGA: 19:45 HORA CONTROL: 19:50
HORA SALIDA: 19:55 Nº ALBARÁN: 32319185

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 14

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	11/08/2005	32,26		
B	7 días	11/08/2005	33,61		*A 7 días: 32,94*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 11/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0105.
Fecha: 11.08.05.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0005 FECHA: 12/07/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+300) (PILOTE PB 62)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: V-9857-GT

HORA CARGA: 16:33 HORA DESCARGA: 17:10 HORA CONTROL: 17:10

HORA SALIDA: 17:30 Nº ALBARÁN: 32318052

TIPO CEMENTO: CEM I/ 52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 10

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	19/07/2005	32,48		
B	7 días	19/07/2005	31,24		*A 7 días: 31,86*
C	28 días	09/08/2005	37,29		
D	28 días	09/08/2005	35,20		
E	28 días	09/08/2005	37,74		*A 28 días: 36,74*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: SE TOMA A INICIO DE CUBA POR INACCESIBILIDAD A OBRA

BARCELONA, 09/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0103.
Fecha: 09.08.05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0016 FECHA: 02/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+000) (PANTALLA PR 7B)

FABRICANTE: *CEMEX (ZONA FRANCA)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 6648

HORA CARGA: 17:13 HORA DESCARGA: 18:05 HORA CONTROL: 18:07

HORA SALIDA: 18:10 Nº ALBARÁN: 32319085

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 16

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	09/08/2005	27,11		
B	7 días	09/08/2005	29,48		*A 7 días: 28,30*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 09/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0102.
Fecha: 09.08.05.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0013 FECHA: 01/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: PANTALLA (MODULO PF 5D)

FABRICANTE: *CEMEX (ZONA FRANCA)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-8700-WJ

HORA CARGA: 14:36 HORA DESCARGA: 15:10 HORA CONTROL: 15:15

HORA SALIDA: 15:20 Nº ALBARÁN: 32319025

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 16

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	08/08/2005	36,61		
B	7 días	08/08/2005	38,37		*A 7 días: 37,49*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 08/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0099
Fecha: 08.08.05.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0014 FECHA: 01/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: PANTALLA (MODULO PF 0C)

FABRICANTE: *CEMEX (ZONA FRANCA)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: V-103160-P

HORA CARGA: 14:59 HORA DESCARGA: 15:51 HORA CONTROL: 15:52

HORA SALIDA: 16:00 Nº ALBARÁN: 32319026

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 sR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 17

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	08/08/2005	32,65		
B	7 días	08/08/2005	33,90		*A 7 días: 33,28*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 08/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0098
Fecha: 08.08.05.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0015	FECHA:	01/08/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	SANTA EULALIA	ELEMENTO:	PILOTES (PILOTE 21)		
FABRICANTE:	*CEMEX (ZONA FRANCA)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	V-9857-GT
HORA CARGA:	16:10	HORA DESCARGA:	16:35	HORA CONTROL:	16:40
HORA SALIDA:	16:45	Nº ALBARÁN:	32319033		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 10

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS:	5	DIMENSIONES:	15x30 (cilíndricas)	FECHA RECOGIDA:	
COMPACTACIÓN:	PICADO	CONDICIONES DE CURADO:			

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	08/08/2005	28,92		
B	7 días	08/08/2005	26,82		*A 7 días: 27,87*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 08/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0097
Fecha: 08.08.05

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0003	FECHA:	08/07/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	PAO INFERIOR RAMAL	ELEMENTO:	MURO IZDO (ALZADO)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/25/B/20/IIa	CAMIÓN:	V-9857-GT
HORA CARGA:	15:54	HORA DESCARGA:	16:20	HORA CONTROL:	16:25
HORA SALIDA:	16:30	Nº ALBARÁN:	32317883		
TIPO CEMENTO:	CEM II/A-V 42,5 R	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 8

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS:	4	DIMENSIONES:	15x30 (cilíndricas)	FECHA RECOGIDA:	
COMPACTACIÓN:	PICADO	CONDICIONES DE CURADO:			

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	15/07/2005	32,76		*A 7 días: 32,76*
B	28 días	05/08/2005	33,73		
C	28 días	05/08/2005	34,29		*A 28 días: 33,92*
D	28 días	05/08/2005	33,73		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 05/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0094.
Fecha: 05.08.05.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0004 FECHA: 08/07/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: PASO INFERIOR RAMAL ELEMENTO: MURO IZDO (ALZADO)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/25/B/20/IIa CAMIÓN: B-3396-CHS
HORA CARGA: 16:00 HORA DESCARGA: 16:45 HORA CONTROL: 17:10
HORA SALIDA: 17:20 Nº ALBARÁN: 32317881

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 9

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 4 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	15/07/2005	32,93		*A 7 días: 32,93*
B	28 días	05/08/2005	34,01		
C	28 días	05/08/2005	34,07		*A 28 días: 34,49*
D	28 días	05/08/2005	35,39		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 05/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0093.
Fecha: 05.08.05.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

N

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0011 FECHA: 28/07/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: PASO INFERIOR ELEMENTO: MURO 4 (ZAPATA)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO))* TIPO HORMIGÓN: HA/25/B/20/IIa CAMIÓN: 3396-CHS
HORA CARGA: 8:54 HORA DESCARGA: 9:20 HORA CONTROL: 9:40
HORA SALIDA: Nº ALBARÁN: 32318873

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 9

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	04/08/2005	28,82		*A 7 días: 28,67*
B	7 días	04/08/2005	28,52		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 04/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0092
Fecha: 04.08.05.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

N

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0012 FECHA: 28/07/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: PILOTE (PILOTE PL 14)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO))* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-8700-WJ
HORA CARGA: 14:42 HORA DESCARGA: 15:10 HORA CONTROL: 15:20
HORA SALIDA: Nº ALBARÁN: 32318893

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 13

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	04/08/2005	34,24		
B	7 días	04/08/2005	32,37		*A 7 días: 33,31*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 04/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0091
Fecha: 04.08.05.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

N

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0010 FECHA: 27/07/2005 CLAVE:
LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: PILOTE (PILOTE PL 13)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO))* TIPO HORMIGÓN: HA/30/f/20/IIa CAMIÓN: V-9857-GT
HORA CARGA: 14:37 HORA DESCARGA: 15:00 HORA CONTROL: 15:15
HORA SALIDA: Nº ALBARÁN: 32318810

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20
CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:
COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	03/08/2005	28,63		
B	7 días	03/08/2005	29,14		*A 7 días: 28,89*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 03/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0079.
Fecha: 03.08.05.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0002 FECHA: 30/06/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: PASO INFERIOR RAMAL ELEMENTO: LOSA INFERIOR ()

FABRICANTE: *CEMEX* TIPO HORMIGÓN: HA/25/B/20/IIa CAMIÓN: V-1031-GP

HORA CARGA: 16:30 HORA DESCARGA: 16:45 HORA CONTROL: 17:00

HORA SALIDA: 17:15 Nº ALBARÁN: 32317398

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 10

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	07/07/2005	24,79		
B	7 días	07/07/2005	25,70		*A 7 días: 25,25*
C	28 días	28/07/2005	29,43		
D	28 días	28/07/2005	28,24		*A 28 días: 29,24*
E	28 días	28/07/2005	30,04		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 28/julio/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0082.
Fecha: 28-07-05.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0001 FECHA: 30/06/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: PASO INFERIOR RAMAL ELEMENTO: LOSA INFERIOR ()

FABRICANTE: *CEMEX* TIPO HORMIGÓN: HA/25/B/20/IIa CAMIÓN: 84090-TH

HORA CARGA: 15:42 HORA DESCARGA: 16:25 HORA CONTROL: 16:30

HORA SALIDA: 16:40 Nº ALBARÁN: 32317396

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 9

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	07/07/2005	28,69		
B	7 días	07/07/2005	29,14		*A 7 días: 28,92*
C	28 días	28/07/2005	34,58		
D	28 días	28/07/2005	33,56		*A 28 días: 34,01*
E	28 días	28/07/2005	33,90		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 28/julio/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 Nº 0081.
Fecha: 28-07-05.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0007 FECHA: 21/07/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: PASO INFERIOR RAMAL ELEMENTO: LOSA SUPERIOR ()

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO))* TIPO HORMIGÓN: HA/25/B/20/IIa CAMIÓN: 6649

HORA CARGA: 16:37 HORA DESCARGA: 17:00 HORA CONTROL: 17:10

HORA SALIDA: 17:15 Nº ALBARÁN: 32348621

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 11

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	4 días	25/07/2005	28,24		*A 4 días: 28,24*
B	7 días	28/07/2005	29,60		*A 7 días: 29,60*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 28/julio/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04.01.1 N.º 0080
Fecha: 28.07.05.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0008 FECHA: 21/07/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: PASO INFERIOR RAMAL ELEMENTO: LOSA SUPERIOR ()

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO))* TIPO HORMIGÓN: HA/25/B/20/IIa CAMIÓN: 8409-CTH

HORA CARGA: 17:00 HORA DESCARGA: 17:45 HORA CONTROL: 18:00

HORA SALIDA: 18:00 Nº ALBARÁN: 32318628

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 11

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	4 días	25/07/2005	12,22		*A 4 días: 12,22*
B	7 días	28/07/2005	25,58		*A 7 días: 25,58*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 28/julio/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04.01.1 N.º 0079
Fecha: 28.07.05.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0006 FECHA: 20/07/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: PILOTE (0+300) (PILOTE PB 08)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO))* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: 32318517

HORA CARGA: 19:10 HORA DESCARGA: 19:20 HORA CONTROL:

HORA SALIDA: Nº ALBARÁN: 0,763194

TIPO CEMENTO: CEM II/A-V 42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	27/07/2005	29,88		*A 7 días: 29,55*
B	7 días	27/07/2005	29,22		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 27/julio/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 N.º 0076.
Fecha: 27-07-05.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0005 FECHA: 12/07/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMPA ELEMENTO: PILOTES (0+300) (PILOTE PB 62)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: V-9857-GT

HORA CARGA: 16:33 HORA DESCARGA: 17:10 HORA CONTROL: 17:10

HORA SALIDA: 17:30 Nº ALBARÁN: 32318052

TIPO CEMENTO: CEM I/ 52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 10

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	19/07/2005	32,48		*A 7 días: 31,86*
B	7 días	19/07/2005	31,24		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: SE TOMA A INICIO DE CUBA POR INACCESIBILIDAD A OBRA.

BARCELONA, 19/julio/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 N.º 0067.
Fecha: 19-07-05.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0001	FECHA:	30/06/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	PASO INFERIOR RAMAL	ELEMENTO:	LOSA INFERIOR ()		
FABRICANTE:	*CEMEX*	TIPO HORMIGÓN:	HA/25/B/20/IIa	CAMIÓN:	84090-TH
HORA CARGA:	15:42	HORA DESCARGA:	16:25	HORA CONTROL:	16:30
HORA SALIDA:	16:40	Nº ALBARÁN:	32317396		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 9

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	07/07/2005	28,69		
B	7 días	07/07/2005	29,14		*A 7 días: 28,92*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 07/julio/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 N.º 0057.
Fecha: 07.07.05.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0002	FECHA:	30/06/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	PASO INFERIOR RAMAL	ELEMENTO:	LOSA INFERIOR ()		
FABRICANTE:	*CEMEX*	TIPO HORMIGÓN:	HA/25/B/20/IIa	CAMIÓN:	V-1031-GP
HORA CARGA:	16:30	HORA DESCARGA:	16:45	HORA CONTROL:	17:00
HORA SALIDA:	17:15	Nº ALBARÁN:	32317398		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 10

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	07/07/2005	24,79		
B	7 días	07/07/2005	25,70		*A 7 días: 25,25*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 07/julio/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: D-04-01.1 N.º 0057
Fecha: 07.07.05.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

Nº1414 P. 5

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: **A. V. E. MADRID - BARCELONA**

SUBTRAMO: **LA TORRASSA - SANTS**

PETICIONARIO: **UNIDAD DE CALIDAD**

Nº MUESTRA: **05-HO-0032** FECHA: **12/08/2005** CLAVE:

LOCALIZACIÓN: **STA. EULALIA** ELEMENTO: **RAMPA 0+000 (PANTALLA PR 9A-10A)**

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: **HA/30/F/20/IIa** CAMIÓN: 8409 CTH

HORA CARGA: 15:54 HORA DESCARGA: 16:40 HORA CONTROL: 16:45

HORA SALIDA: 16:50 Nº ALBARÁN: 32319629

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): **17**

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	19/08/2005	**31,75**		
B	7 días	19/08/2005	**32,37**		*A 7 días: 32,06*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 19/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: N.º
Fecha: 01.09.05.

P.A.
Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

1. Sep. 2005 12:43 UTE TORRASSA 933111847 UTE TORRASSA

Nº1414 P. 6

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: **A. V. E. MADRID - BARCELONA**

SUBTRAMO: **LA TORRASSA - SANTS**

PETICIONARIO: **UNIDAD DE CALIDAD**

Nº MUESTRA: **05-HO-0031** FECHA: **12/08/2005** CLAVE:

LOCALIZACIÓN: **STA. EULALIA** ELEMENTO: **RAMPA 0+300 (PILOTE PL 30)**

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: **HA/30/F/20/IIa** CAMIÓN: 6649 TRA

HORA CARGA: 15:08 HORA DESCARGA: 15:45 HORA CONTROL: 15:55

HORA SALIDA: 16:00 Nº ALBARÁN: 32319625

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): **18**

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	19/08/2005	**31,86**		
B	7 días	19/08/2005	**31,97**		*A 7 días: 31,92*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 19/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: N.º
Fecha: 01.09.05.

P.A.
Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

1. Sep. 2005 12:43 UTE TORRASSA 933111847 UTE TORRASSA

Nº1414 P. 7

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0030	FECHA:	12/08/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMAL AEROPUERTO	ELEMENTO:	ALZADO 2ª fase (MURO Nº 1)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/25/B/20/IIa	CAMIÓN:	V-9857-CT
HORA CARGA:	14:28	HORA DESCARGA:	15:00	HORA CONTROL:	15:10
HORA SALIDA:	15:25	Nº ALBARÁN:	32319619		
TIPO CEMENTO:	CEM II/A-V 42,5 R	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 8

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS:	5	DIMENSIONES:	15x30 (cilíndricas)	FECHA RECOGIDA:	
COMPACTACIÓN:	PICADO	CONDICIONES DE CURADO:			

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	19/08/2005	27,67		
B	7 días	19/08/2005	28,86		*A 7 días: 28,27*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 19/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: N.º
Fecha: 01-09-05.

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

1. Sep. 2005 12:43 UTE TORRASSA 933311847 UTE TORRASSA

Nº1414 P. 8

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA
SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS
PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA:	05-HO-0029	FECHA:	12/08/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMAL AEROPUERTO	ELEMENTO:	ALZADO 2ª fase (MURO Nº 4)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/25/B/20/IIa	CAMIÓN:	B-6516-MF
HORA CARGA:	10:49	HORA DESCARGA:	11:30	HORA CONTROL:	11:45
HORA SALIDA:	11:50	Nº ALBARÁN:	32319611		
TIPO CEMENTO:	CEM II/A-V 42,5 R	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 9

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS:	5	DIMENSIONES:	15x30 (cilíndricas)	FECHA RECOGIDA:	
COMPACTACIÓN:	PICADO	CONDICIONES DE CURADO:			

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	19/08/2005	24,79		
B	7 días	19/08/2005	25,01		*A 7 días: 24,90*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 19/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: N.º
Fecha: 01-09-05.

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

1. Sep. 2005 12:43 UTE TORRASSA 933311847 UTE TORRASSA

Nº1414

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS*

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0041 FECHA: [illegible] CLAVE:

LOCALIZACIÓN: RAMAL AEROPUERTO ELEMENTO: MURO 1 (ZAPATA)

FABRICANTE: CEMEX (PUERTO) TIPO HORMIGÓN: [illegible] CAMIÓN: 3365-CHS

HORA CARGA: 15:30 HORA DESCARGA: 16:10 HORA CONTROL: 16:20

HORA SALIDA: 16:30 Nº ALBARÁN: 32319812

TIPO CEMENTO: CEM A-V/42,5 R T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: BLANDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 12

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	26/08/2005	25,14		A 7 días: 25,56
B	7 días	26/08/2005	24,97		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 26/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: N.º
Fecha: 01.09.05.

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

1. Sep. 2005 12:42 UTE TORRASSA 933311847 UTE TORRASSA

Nº1414

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0040 FECHA: 19/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: STA. EULALIA ELEMENTO: RAMPA 8+380 (PILOTE P8/48)

FABRICANTE: CEMEX (PUERTO) TIPO HORMIGÓN: HA25/B/12/IIa CAMIÓN: B-6516-MF

HORA CARGA: 10:58 HORA DESCARGA: 11:35 HORA CONTROL: 11:40

HORA SALIDA: 11:50 Nº ALBARÁN: 32319820

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 18

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	26/08/2005	33,33		A 7 días: 34,10
B	7 días	26/08/2005	34,86		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 26/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: N.º
Fecha: 01.09.05.

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

1. Sep. 2005 12:42 UTE TORRASSA 933311847 UTE TORRASSA

Nº1414 P. 4

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0039 FECHA: 19/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: STA. EULALIA ELEMENTO: RAMPA 1+260 (PILOTE 28)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-8700-WJ

HORA CARGA: 9:32 HORA DESCARGA: 10:25 HORA CONTROL: 10:30

HORA SALIDA: 10:50 Nº ALBARÁN: 32319811

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 18

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	26/08/2005	31,11		A 7 días: 31,91
B	7 días	26/08/2005	32,71		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: CONTRASTE INTEMAC

BARCELONA, 26/agosto/05

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: Nº
Fecha: 01.09.05.

1. Sep. 2005 12:42 UTE TORRASSA 933311847 UTE TORRASSA

Nº1414 P. 11

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: A. V. E. MADRID - BARCELONA

SUBTRAMO: LA TORRASSA - SANTS

PETICIONARIO: UNIDAD DE CALIDAD

Nº MUESTRA: 05-HO-0026 FECHA: 16/08/2005 CLAVE:

LOCALIZACIÓN: SANTA EULALIA ELEMENTO: RAMPA (0+000) (PANTALLA PF 14-15)

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: HA/30/F/20/IIa CAMIÓN: B-8700-WF

HORA CARGA: 18:10 HORA DESCARGA: 18:55 HORA CONTROL: 19:00

HORA SALIDA: 19:05 Nº ALBARÁN: 32319506

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 12

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	17/08/2005	34,07		A 7 días: 34,81
B	7 días	17/08/2005	35,54		

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 17/agosto/05

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: Nº
Fecha: 01.09.05.

1. Sep. 2005 12:44 UTE TORRASSA 933311847 UTE TORRASSA

Nº1414 P. 12

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: **A. V. E. MADRID - BARCELONA**

SUBTRAMO: **LA TORRASSA - SANTS**

PETICIONARIO: **UNIDAD DE CALIDAD**

Nº MUESTRA: **05-HO-0025** FECHA: **10/08/2005** CLAVE:

LOCALIZACIÓN: **SANTA EULALIA** ELEMENTO: **RAMPA (0+000) (PANTALLA PF 1)**

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: **HA/30/F/20/IIa** CAMIÓN: 8409-CTH

HORA CARGA: 11:38 HORA DESCARGA: 12:20 HORA CONTROL: 12:25

HORA SALIDA: Nº ALBARÁN: 32319468

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): **17**

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	17/08/2005	28,88		
B	7 días	17/08/2005	31,80		*A 7 días: 30,34*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 17/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: N.º
Fecha: 01.09.05

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

1. Sep. 2005 12:44 UTE TORRASSA 933311847 UTE TORRASSA

Nº1414 P. 13

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: **A. V. E. MADRID - BARCELONA**

SUBTRAMO: **LA TORRASSA - SANTS**

PETICIONARIO: **UNIDAD DE CALIDAD**

Nº MUESTRA: **05-HO-0024** FECHA: **10/08/2005** CLAVE:

LOCALIZACIÓN: **SANTA EULALIA** ELEMENTO: **RAMPA (0+300) (PILOTE PF 11)**

FABRICANTE: *CEMEX (PUERTO)* TIPO HORMIGÓN: **HA/30/F/20/IIa** CAMIÓN: B-3766-MF

HORA CARGA: 10:52 HORA DESCARGA: 11:40 HORA CONTROL: 11:45

HORA SALIDA: Nº ALBARÁN: 32319161

TIPO CEMENTO: CEM I/52,5 SR T. MÁX. ÁRIDO (mm): 20

CONSISTENCIA: FLUIDA ADITIVO: PLASTIFICANTE

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): **15**

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	17/08/2005	29,77		
B	7 días	17/08/2005	31,35		*A 7 días: 30,56*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 17/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: N.º
Fecha: 01.09.05

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

1. Sep. 2005 12:44 UTE TORRASSA 933311847 UTE TORRASSA

Nº1414 P. 14

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: **A. V. E. MADRID - BARCELONA**

SUBTRAMO: **LA TORRASSA - SANTS**

PETICIONARIO: **UNIDAD DE CALIDAD**

Nº MUESTRA:	05-HO-0023	FECHA:	10/08/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	RAMAL AEROPUERTO	ELEMENTO:	MURO 1 (ALZADO 1)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/25/B/20/IIa	CAMIÓN:	3396-CHS
HORA CARGA:	8:14	HORA DESCARGA:	9:30	HORA CONTROL:	9:35
HORA SALIDA:		Nº ALBARÁN:	23349111		
TIPO CEMENTO:	CEM II/A-V 42,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	BLANDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): **9**

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	17/08/2005	**23,82**		
B	7 días	17/08/2005	**22,18**		***A 7 días: 23,00***

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES: CONTRASTE CON INTEMAC

BARCELONA, 17/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: N.º
Fecha: 01.09.05.

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

1. Sep. 2005 12:44 UTE TORRASSA 933311847 UTE TORRASSA

Nº1414 P. 9

GEOCISA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: **A. V. E. MADRID - BARCELONA**

SUBTRAMO: **LA TORRASSA - SANTS**

PETICIONARIO: **UNIDAD DE CALIDAD**

Nº MUESTRA:	05-HO-0028	FECHA:	11/08/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	SANTA EULALIA	ELEMENTO:	RAMPA 0+000 (PANTALLA PR 7-8)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	0126-DGT
HORA CARGA:	16:38	HORA DESCARGA:	17:25	HORA CONTROL:	17:30
HORA SALIDA:	17:35	Nº ALBARÁN:	32319581		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): **16**

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	18/08/2005	**33,39**		
B	7 días	18/08/2005	**31,12**		***A 7 días: 32,26***

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 18/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: N.º
Fecha: 01.09.05.

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

1. Sep. 2005 12:43 UTE TORRASSA 933311847 UTE TORRASSA

Nº1414 P. 10

GEOCISA GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A.

OBRA: **A. V. E. MADRID - BARCELONA**

SUBTRAMO: **LA TORRASSA - SANTS**

PETICIONARIO: **UNIDAD DE CALIDAD**

Nº MUESTRA:	05-HO-0027	FECHA:	11/08/2005	CLAVE:	
LOCALIZACIÓN:	SANTA EULALIA	ELEMENTO:	RAMPA 0+300 (PILOTE PL 31)		
FABRICANTE:	*CEMEX (PUERTO)*	TIPO HORMIGÓN:	HA/30/F/20/IIa	CAMIÓN:	V-1031-GP
HORA CARGA:	15:12	HORA DESCARGA:	15:55	HORA CONTROL:	16:00
HORA SALIDA:	16:10	Nº ALBARÁN:	32319573		
TIPO CEMENTO:	CEM I/52,5 SR	T. MÁX. ÁRIDO (mm):	20		
CONSISTENCIA:	FLUIDA	ADITIVO:	PLASTIFICANTE		

ENSAYOS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN

1.- CONSISTENCIA (MÉTODO DEL CONO DE ABRAMS) (cm): 15

2.- RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE:

Nº PROBETAS: 5 DIMENSIONES: 15x30 (cilíndricas) FECHA RECOGIDA:

COMPACTACIÓN: PICADO CONDICIONES DE CURADO:

PRECISIÓN DE LA PRENSA DE ENSAYO: (± 1 %)

Nº PROBETA	EDAD	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (N/mm²)	DENSIDAD (g/cm³):	R. MEDIA (N/mm²)
A	7 días	18/08/2005	31,75		
B	7 días	18/08/2005	33,39		*A 7 días: 32,57*

NORMAS DE ENSAYO: UNE 83300, 83313, 83301, 83303 y 83304.

OBSERVACIONES:

BARCELONA, 18/agosto/05

SENER - GEOCONSULT
LA TORRASSA U.T.E.
ENTRADA DOCUMENTO
Ref.: Nº
Fecha: 01.09.05.

P.A.

Vº Bº JEFE DE LABORATORIO

1. Sep. 2005 12:43 UTE TORRASSA 933311847 UTE TORRASSA

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 642

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL 3º FASE P. VENTILACº*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 25 de mayo de 2006*	Hora:	*10:15 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salid	21:07	Hora Llegada:	21:43
Nº Camión		Nº Matrícula:	8219 BNW
Nº Albarán	46105678	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 642

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,31	*32,0*	
B	2,29	*32,4*	
			Media
			32,2

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/6/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,31	*36,0*	
D	2,31	*38,6*	
			Media
E	2,30	35,9	36,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI - UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO S.A.U.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 641

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL 3º FASE P. VENTILACº*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 25 de mayo de 2006*	Hora:	*09:45 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:05	Hora Llegada:	21:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46105675	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

SERIE Nº 641

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 1/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,27	*30,8*	
	B	2,28	*31,0*	
				Media 30,9

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 22/6/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,27	*34,0*	
	D	2,28	*35,0*	
	E	2,29	33,6	Media 34,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... CONTRASTE C7

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.U. LABORATORIO Y CONTROL DE CALID.