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: 3152

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 93*	
Localización: *PK 1+500*			
Fecha de Toma: *miércoles, 11 de julio de 2007*		Hora: *01:00 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:55	Hora Llegada:	12:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	23871	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*21*
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 N SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:18/7/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*30,1*	
	B	2,40	*30,9*	
				Media
				30,5

SERIE Nº 3152

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:8/8/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	*31,3*	
	D	2,39	*35,6*	
				Media
	E	2,38	33,9	33,6

Edad: Días | Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3151

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 329*	
Localización: *PK 1+800*			
Fecha de Toma: *miércoles, 11 de julio de 2007*		Hora: *10:20 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:23	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	23862	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 N SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:18/7/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	33,6	
	B	2,43	*35,0*	
				Media
				34,3

SERIE Nº 3151

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:8/8/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,44	*40,0*	
	D	2,42	*34,4*	
				Media
	E	2,42	38,2	37,5

Edad: Días | Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3150

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 231*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*martes, 10 de julio de 2007*	Hora:	*05:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:29	Hora Llegada:	16:53
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	23827	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	20
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:17/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,40	*30,9*
B	2,37	*32,4*
		Media 31,7

SERIE Nº 3150

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/8/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,38	*40,2*
D	2,39	*41,4*
E	2,37	42,9
		Media 41,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3149

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 233*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*martes, 10 de julio de 2007*	Hora:	*04:20 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:40	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	23826	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:17/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,39	*35,0*
B	2,38	36,2
		Media 35,6

SERIE Nº 3149

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/8/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,40	*42,2*
D	2,42	*42,7*
E	2,43	35,4
		Media 40,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:3148

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 92*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*martes, 10 de julio de 2007*	Hora:	*12:50 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:59	Hora Llegada:	12:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	23813	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:17/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*33,9*	
B	2,40	*34,6*	
			Media 34,3

SERIE Nº 3148

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/8/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	*39,1*	
D	2,44	*41,2*	
E	2,44	41,8	Media 40,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3147

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 237*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*martes, 10 de julio de 2007*	Hora:	*12:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:32	Hora Llegada:	11:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	23810	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:17/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*30,5*	
B	2,38	*31,7*	
			Media 31,1

SERIE Nº 3147

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/8/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*42,4*	
D	2,36	*41,6*	
E	2,37	42,3	Media 42,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3146

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 235*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*martes, 10 de julio de 2007*	Hora:	*11:20 AM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:43	Hora Llegada:	11:03
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	23808	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*33,4*	
	B	2,36	*32,7*	
				Media
				33,1

SERIE Nº 3146

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/8/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*43,3*	
	D	2,40	*44,0*	
	E	2,41	44,8	Media 44,0

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3145

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 376 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 09 de julio de 2007*	Hora:	*06:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:18	Hora Llegada:	17:52
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	23791	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*19*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:16/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*31,5*	
	B	2,37	*32,3*	
				Media
				31,9

SERIE Nº 3145

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:6/8/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*38,3*	
	D	2,40	*39,9*	
	E	2,40	40,5	Media 39,6

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3144

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 94*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*lunes, 09 de julio de 2007*	Hora:	*04:32 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:44	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	23786	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:16/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*35,2*	
B	2,36	*37,4*	Media
			36,3

SERIE 3144

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo :6/8/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	*44,0*	
D	2,41	*45,7*	
E	2,41	46,3	Media 45,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:3143

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 232*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*lunes, 09 de julio de 2007*	Hora:	*12:15 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:47	Hora Llegada:	12:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	23781	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	20
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:16/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*36,1*	
B	2,35	*38,4*	Media
			37,3

SERIE Nº 3143

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/8/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*42,2*	
D	2,39	*40,3*	
E	2,42	41,4	Media 41,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3142

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 230*	
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*lunes, 09 de julio de 2007*	Hora: *12:50 PM*	
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:04	Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	23779	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	20
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:16/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*32,5*	
B	2,38	*33,7*	
			Media 33,1

SERIE Nº 3142

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/8/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*33,9*	
D	2,41	*35,0*	
E	2,39	37,3	Media 35,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3141

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 101*	
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*viernes, 06 de julio de 2007*	Hora: *07:15 PM*	
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:57	Hora Llegada:	18:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	E 6574 BDB
Nº Albarán:	36357	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	19
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*30,8*	
B	2,39	*31,4*	
			Media 31,1

SERIE Nº 3141

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*40,8*	
D	2,36	*41,5*	
E	2,40	41,7	Media 41,3

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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3140

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 279*	
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*viernes, 06 de julio de 2007*	Hora: *12:15 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:24	Hora Llegada:	11:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDKL
Nº Albarán:	23705	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*19*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:13/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,38	*31,2*	
B		2,38	*30,9*	
				Media
				31,1

SERIE Nº 3140

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/8/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,40	*38,0*	
D		2,38	*40,2*	
E		2,37	39,1	Media 39,1

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3139

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 277*	
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*viernes, 06 de julio de 2007*	Hora: *11:50 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:50	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	23704	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*19*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:13/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	*30,3*	
B		2,37	*32,4*	
				Media
				31,4

SERIE Nº 3139

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/8/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,40	*39,9*	
D		2,38	*39,3*	
E		2,38	40,9	Media 40,0

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3138

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 274*	
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*jueves, 05 de julio de 2007*	Hora: *08:30 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:34	Hora Llegada:	20:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 DBL
Nº Albarán:	23692	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

SERIE Nº 3138

Edad:	Días	Fecha Ensayo:12/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,43	*32,2*	
B		2,39	*32,9*	
				Media 32,6

Edad:	28 Días	Fecha Ensayo:2/8/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,41	*39,2*	
D		2,41	*40,5*	
E		2,39	*40,9*	Media 40,2

Edad:	Días	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media 0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3137

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 272*	
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*jueves, 05 de julio de 2007*	Hora: *06:55 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:55	Hora Llegada:	18:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	23686	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	19
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

SERIE Nº 3137

Edad:	Días	Fecha Ensayo:12/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,41	*32,8*	
B		2,38	*33,9*	
				Media 33,4

Edad:	7 Días	Fecha Ensayo:2/8/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,39	*40,7*	
D		2,41	*41,6*	
E		2,40	43,4	Media 41,9

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3136

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 100*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*Jueves, 05 de julio de 2007*	Hora:	*04:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:25	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	23676	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*36,8*	
	B	2,40	*38,9*	Media 37,9

SERIE Nº 3136

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:2/8/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*40,2*	
	D	2,41	*40,8*	Media 40,7
	E	2,42	41,2	

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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: 3135

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 374 L.MAR*
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*Jueves, 05 de julio de 2007*	Hora:	*12:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:50	Hora Llegada:	11:27
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	23654	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*31,0*	
	B	2,40	*32,4*	Media 31,7

SERIE Nº 3135

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:2/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*37,8*	
	D	2,38	*38,0*	Media 38,3
	E	2,38	39,0	

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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: 3134

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 275 L.MAR*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 04 de julio de 2007*	Hora:	*06:50 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:58	Hora Llegada:	18:31
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 DBL
Nº Albarán:	23622	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*19*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:11/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	*32,7*	
	B	2,40	*33,6*	
				Media
				33,2

SERIE Nº 3134

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/8/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*42,2*	
	D	2,41	*38,5*	
	E	2,38	35,0	Media
				38,6

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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:3133

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 267*
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 04 de julio de 2007*	Hora:	*10:50 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:42	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	23599	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:11/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*33,6*	
	B	2,38	*34,8*	
				Media
				34,2

SERIE Nº 3133

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/8/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*41,9*	
	D	2,40	*41,1*	
	E	2,40	42,0	Media
				41,7

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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:3132

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 269*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*martes, 03 de julio de 2007*	Hora:	*08:45 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salic	19:560	Hora Llegada:	20:44
Nº Camió		Nº Matrícula:	0846 DSH
Nº Albarái	23577	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*21*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:10/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*30,7*	
	B	2,39	*30,3*	
				Media
				30,5

SERIE Nº 3132

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:31/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*41,6*	
	D	2,41	*42,3*	
				Media
	E	2,42	40,7	41,6

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3131

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 103*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*martes, 03 de julio de 2007*	Hora:	*07:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:35	Hora Llegada:	19:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBJ
Nº Albarán:	23571	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:10/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*28,5*	
	B	2,40	*29,6*	
				Media
				29,1

SERIE Nº 3131

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:31/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	*40,2*	
	D	2,40	*39,5*	
				Media
	E	2,39	41,2	40,3

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3130

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE -3 DCH*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *viernes, 29 de junio de 2007*		Hora: *05:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:56		Hora Llegada:	17:22
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	23439	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): *18*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:6/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*31,5*	
B	2,39	*32,7*	Media
			32,1

SERIE Nº 3130

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*40,5*	
D	2,41	*41,6*	Media
E	2,40	42,4	41,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3128

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ACERA DCH A. 213/234*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 29 de junio de 2007*		Hora: *05:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:57		Hora Llegada:	17:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	23404	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HM 20 B 20			Asiento (cm): *6*
Tipo de Cemento: *CEM I - 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:5/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*25,3*	
B	2,38	*25,9*	Media
			25,6

SERIE Nº 3129

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*29,2*	
D	2,37	*27,5*	Media
E	2,38	28,3	28,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3128

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ACERA DCH A. 213/234*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 28 de junio de 2007*	Hora: *04:20 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:03	Hora Llegada:	16:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8137 DDH
Nº Albarán:	23400	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 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:5/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*24,1*	
B	2,36	*23,4*	Media 23,8

SERIE Nº 3128

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*28,8*	
D	2,37	*23,8*	
E	2,35	*25,9*	Media 26,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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:3127

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 1520/+6*	
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*jueves, 28 de junio de 2007*	Hora: *10:00 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:02	Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDH
Nº Albarán:	23364	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*32,8*	
B	2,38	*32,2*	Media 32,5

SERIE Nº 3127

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*39,1*	
D	2,40	*40,3*	
E	2,40	40,2	Media 39,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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:3126

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 1520/+6*
Localización:	*PK 1+520*		
Fecha de Toma:	*jueves, 26 de junio de 2007*	Hora:	*09:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:39	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8137DDH
Nº Albarán:	23363	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 5/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,43	35,1	
B	2,42	35,1	Media 35,1

SERIE 3126

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	39,1	
D	2,42	40,0	
E	2,40	41,5	Media 40,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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:3125

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZACº A. 301/308*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 27 de junio de 2007*	Hora:	*03:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:24	Hora Llegada:	14:43
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDD
Nº Albarán:	23320	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	*CEM I - 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:4/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	25,3	
B	2,41	26,9	Media 26,1

SERIE Nº 3125

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:25/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	29,6	
D	2,39	23,5	
E	2,41	28,8	Media 27,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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:3124

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZAC° A. 301/308*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 27 de junio de 2007*		Hora: *01:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:53		Hora Llegada:	13:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8137 BDH
Nº Albarán:	23318	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HM 20 B 20			Asiento (cm): 6
Tipo de Cemento: *CEM I 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:4/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	24,7	
B	2,38	25,3	
			Media 25,0

SERIE Nº 3124

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:25/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	30,4	
D	2,40	28,2	
E	2,38	28,4	Media 29,0

Edad: Días | Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3123

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZAC° A. 301/308*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 27 de junio de 2007*		Hora: *01:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:51		Hora Llegada:	13:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	23317	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HM 20 B 20			Asiento (cm): 11
Tipo de Cemento: *CEM I 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: 4/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	26,7	
B	2,39	25,7	
			Media 26,2

SERIE Nº 3123

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:25/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	27,6	
D	2,38	28,2	
E	2,38	27,9	Media 27,9

Edad: Días | Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3122

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZAC° A. 301/308*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 27 de junio de 2007*	Hora:	*12:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:19	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	23314	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	*CEM I 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:4/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*24,6*	
	B	2,38	*25,9*	
				Media
				25,3

SERIE Nº 3122

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:25/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*26,4*	
	D	2,38	*28,1*	
	E	2,38	27,4	Media
				27,3

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3121

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZAC° A.309/316*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 26 de junio de 2007*	Hora:	*03:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:45	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBJ
Nº Albarán:	23275	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	*CEM I 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:3/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*22,4*	
	B	2,40	*23,8*	
				Media
				23,1

SERIE Nº 3121

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*27,0*	
	D	2,41	*23,6*	
	E	2,38	28,5	Media
				26,4

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3120

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZAC° A.309/316*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 26 de junio de 2007*	Hora:	*03:06 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:34	Hora Llegada:	14:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 DSH
Nº Albarán:	23273	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	*9*
Tipo de Cemento:	*CEM I 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 3120

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*23,6*	
B	2,39	*23,4*	
			Media 23,5

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*26,4*	
D	2,39	*27,9*	
E	2,38	26,2	Media 26,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3119

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZAC° A.309/316*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 26 de junio de 2007*	Hora:	*02:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:30	Hora Llegada:	14:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0846 DSH
Nº Albarán:	23272	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	*6*
Tipo de Cemento:	*CEM I 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 3119

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*25,1*	
B	2,41	*25,8*	
			Media 25,5

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*28,5*	
D	2,41	*29,6*	
E	2,38	22,9	Media 27,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3118

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZACº A.309/316*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 26 de junio de 2007*	Hora:	*02:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:12	Hora Llegada:	14:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	23271	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	*CEM I 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:3/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*25,4*	
B	2,38	*25,1*	
			Media 25,3

SERIE Nº 3118

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*29,0*	
D	2,39	*28,1*	
E	2,38	24,9	Media 27,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3117

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE REGULARIZACº A.317/324*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 25 de junio de 2007*	Hora:	*11:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:11	Hora Llegada:	11:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8927 FLL
Nº Albarán:	23216	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	*CEM I 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:2/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*24,8*	
B	2,42	*23,1*	
			Media 24,0

SERIE Nº 3117

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:23/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*24,6*	
D	2,38	*22,9*	
E	2,37	25,1	Media 24,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3116

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE REGULARIZACº A.317/324*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 25 de junio de 2007*	Hora:	*11:25 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:02	Hora Llegada:	11:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	23215	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	*CEM I 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:2/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,40	*24,3*	
B		2,41	*25,0*	
				Media
				24,7

SERIE Nº 3116

Edad:	28 Días	Fecha Ensayo:23/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,39	*25,0*	
D		2,42	*23,4*	
				Media
E		2,40	29,8	26,1

Edad:	Días	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3115

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE REGULARIZACº A.317/324*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 25 de junio de 2007*	Hora:	*10:25 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:52	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	23212	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	*CEM I 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:2/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*23,5*	
B		2,39	*22,9*	
				Media
				23,2

SERIE Nº 3115

Edad:	28 Días	Fecha Ensayo:23/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,41	*23,2*	
D		2,41	*23,8*	
				Media
E		2,40	24,3	23,8

Edad:	Días	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI PROMSA

Fabricación, conservación, medida de la consistencia 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:3114

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE REGULARIZAC° A.317/324*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 25 de junio de 2007*	Hora:	*09:55 AM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:23	Hora Llegada:	9:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8927 FLL
Nº Albarán:	23209	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	*6*
Tipo de Cemento:	*CEM I 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 3114

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:2/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*24,3*	
	B	2,39	*23,8*	
				Media 24,1

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:23/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*24,6*	
	D	2,40	*24,7*	
	E	2,38	27,9	25,7

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3113

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE REGULARIZAC° A.325/332*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 22 de junio de 2007*	Hora:	*04:40 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:07	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	23146	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	*9*
Tipo de Cemento:	*CEM I 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 3113

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:29/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*24,5*	
	B	2,38	*26,3*	
				Media 25,4

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*28,9*	
	D	2,40	*27,3*	
	E	2,41	23,5	26,6

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3112

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE REGULARIZAC° A.325/332*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 22 de junio de 2007*		Hora: *04:10 PM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:44	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0846 BSH
Nº Albarán:	23143	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20		Asiento (cm): 9
Tipo de Cemento: *CEM I 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:29/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	*24,6*	
B		2,36	*26,5*	
				Media
				25,6

SERIE Nº 3112

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,43	*24,7*	
D		2,38	*26,0*	
				Media
E		2,39	28,3	26,3

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3111

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE REGULARIZAC° A.325/332*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 22 de junio de 2007*		Hora: *03:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:36	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	23136	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20		Asiento (cm): 9
Tipo de Cemento: *CEM I 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:29/6/07		
Probeta	Nº		Resistencia(N/mm2)	
A		2,39	*23,0*	
B		2,38	*24,7*	
				Media
				23,9

SERIE Nº 3111

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,40	*22,1*	
D		2,41	*30,4*	
				Media
E		2,42	23,7	25,4

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3110

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE REGULARIZAC° A.325/332*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 22 de junio de 2007*		Hora: *02:55 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:29	Hora Llegada:	14:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 DBB
Nº Albarán:	23135	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento: *CEM I 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 3110

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:28/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*24,0*	
B	2,37	*25,9*	
			Media 25,0

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	*26,4*	
D	2,41	*23,6*	
E	2,43	*24,8*	Media 25,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3109

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE REGULARIZAC° A.333/340*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 21 de junio de 2007*		Hora: *05:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:18	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0846 DSH
Nº Albarán:	23103	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	*9*
Tipo de Cemento: *CEM I 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: 3 Días — Fecha Ensayo:28/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*25,0*	
B	2,41	*24,4*	
			Media 24,7

SERIE Nº 3109

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*26,4*	
D	2,41	*28,9*	
E	2,42	24,7	Media 26,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... 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:3108

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE REGULARIZAC° A.333/340*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 21 de junio de 2007*	Hora:	*05:10 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:37	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	23102	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	*CEM I 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:28/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,39	*24,9*
	B	2,38	*26,3*
			Media 25,6

SERIE Nº 3108

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo: 19/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,39	*28,7*
	D	2,40	*25,3*
	E	2,38	26,1
			Media 26,7

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA S, BOI
..... 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 : 3107

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE REGULARIZAC° A.333/340*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 21 de junio de 2007*	Hora:	*04:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:09	Hora Llegada:	16:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	23100	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	*CEM I 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:28/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,40	*23,2*
	B	2,39	*24,8*
			Media 24,0

SERIE Nº 3107

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:19/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,42	*25,9*
	D	2,44	*28,4*
	E	2,43	23,7
			Media 26,0

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3106

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE REGULARIZAC° A.333/340*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 21 de junio de 2007*		Hora: *03:51 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:36	Hora Llegada:	15:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	23099	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	*CEM I - 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:28/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	26,3	
	B	2,39	25,7	
				Media
				26,0

SERIE Nº 3106

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:19/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	28,7	
	D	2,35	24,6	
				Media
	E	2,37	24,9	26,1

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3105

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE REGULARIZAC° A.349/356*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 19 de junio de 2007*		Hora: *05:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:40	Hora Llegada:	17:03
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2214 CMP
Nº Albarán:	23018	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	*CEM I - 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:26/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	25,1	
	B	2,39	26,1	
				Media
				25,6

SERIE Nº 3105

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	28,6	
	D	2,42	26,6	
				Media
	E	2,42	24,3	26,5

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3104

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE REGULARIZAC° A.349/356*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 19 de junio de 2007*	Hora:	*04:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:16	Hora Llegada:	16:38
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBJ
Nº Albarán:	23016	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	*CEM I - 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 3104

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:26/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*25,4*	
	B	2,39	*25,6*	
				Media
				25,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*25,9*	
	D	2,40	*24,4*	
	E	2,39	26,7	Media
				25,7

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3103

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE REGULARIZAC° A.349/356*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 19 de junio de 2007*	Hora:	*04:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:19	Hora Llegada:	15:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	23012	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	*CEM I 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 3103

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:26/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*21,4*	
	B	2,36	*22,7*	
				Media
				22,1

Edad: Días		Fecha Ensayo:17/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*22,9*	
	D	2,40	*20,7*	
	E	2,38	24,4	Media
				22,7

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3102

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE REGULARIZACº A.349/356*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 19 de junio de 2007*	Hora:	*03:55 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:12	Hora Llegada:	15:42
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2214 CMP
Nº Albarán:	23011	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N 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:26/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*25,0*	
	B	2,37	*24,6*	
				Media
				24,8

SERIE Nº 3102

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*24,3*	
	D	2,38	*27,2*	
	E	2,37	23,9	Media
				25,1

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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 :3101

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 1500/+4*
Localización:	*PK 1+520*		
Fecha de Toma:	*martes, 19 de junio de 2007*	Hora:	*09:40 AM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:12	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	22997	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa+ Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:26/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*29,9*	
	B	2,39	*28,2*	
				Media
				29,1

SERIE Nº 3101

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*44,0*	
	D	2,37	*45,7*	
	E	2,39	46,4	Media
				45,4

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3100

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 1500/+4*	
Localización: *PK 1+500*			
Fecha de Toma: *martes, 19 de junio de 2007*		Hora: *09:25 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:21	Hora Llegada:	9:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBJ
Nº Albarán:	22998	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*19*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:26/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*29,8*	
B	2,40	*32,6*	Media
			31,2

SERIE Nº 3100

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*42,8*	
D	2,40	*42,9*	
E	2,39	*44,7*	Media 43,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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:3099

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 1500/-7*	
Localización: *PK 1+520*			
Fecha de Toma: *sábado, 16 de junio de 2007*		Hora: *12:36 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:47	Hora Llegada:	12:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	22950	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:23/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*25,3*	
B	2,41	*27,7*	Media
			26,5

SERIE Nº 3099

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*40,0*	
D	2,42	*39,3*	
E	2,43	*41,5*	Media 40,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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:3098

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 1500/-7*	
Localización: *PK 1+520*			
Fecha de Toma: *sábado, 16 de junio de 2007*		Hora: *12:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:32	Hora Llegada:	12:01
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	22949	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:23/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*24,6*	
B	2,39	*26,8*	Media
			25,7

SERIE Nº 3098

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*38,5*	
D	2,40	*39,6*	
E	2,41	37,4	Media *38,5*

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3097

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA CONEX° OHL -2*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 14 de junio de 2007*		Hora: *12:00 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:24	Hora Llegada:	23:50
N° Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDM
Nº Albarán:	22895	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30/ F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:21/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*36,4*	
B	2,40	*34,1*	Media
			35,3

SERIE Nº 3097

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*41,9*	
D	2,41	*42,0*	
E	2,42	42,9	Media *42,3*

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3096

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA CONEXº OHL -2*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 14 de junio de 2007*	Hora:	*11:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:14	Hora Llegada:	23:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	22894	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:21/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*30,9*	
B	2,38	*33,7*	
			Media
			32,3

SERIE Nº 3096

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:12/7/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*42,6*	
D	2,39	*42,8*	
			Media
E	2,39	43,4	42,9

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 3095

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA CONEXº OHL -2*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 14 de junio de 2007*	Hora:	*11:35 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:04	Hora Llegada:	23:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	22893	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:21/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*36,6*	
B	2,38	*36,5*	
			Media
			36,6

SERIE Nº 3095

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:12/7/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	43,0	
D	2,35	*44,0*	
E	2,39	*44,7*	Media
			43,9

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 3094

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA CONEXº OHL -2*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 14 de junio de 2007*	Hora:	*11:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:57	Hora Llegada:	23:12
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	22892	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:21/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*38,1*	
	B	2,40	*38,9*	
				Media
				38,5

SERIE Nº 3094

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:12/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*44,1*	
	D	2,40	*45,6*	
	E	2,41	*46,2*	Media
				45,3

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3093

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA CONEXº OHL -2*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 14 de junio de 2007*	Hora:	*10:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:18	Hora Llegada:	22:46
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	22891	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:21/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*34,3*	
	B	2,35	*29,7*	
				Media
				32,0

SERIE Nº 3093

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:12/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	42,6	
	D	2,40	*43,9*	
	E	2,41	*43,7*	Media
				43,4

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3092

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA CONEX° OHL -2*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 14 de junio de 2007*		Hora: *10:45 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:10	Hora Llegada:	22:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	22890	M 3 :	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

SERIE Nº	Edad:	Días	Fecha Ensayo:		
	Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
3092	*A*		2,40	*36,5*	
	B		2,40	*R.DEFECTUOSA*	
					Media
					36,5

Edad:	28	Días	Fecha Ensayo:12/7/07		
Probeta	Nº		Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C			2,38	*39,4*	
D			2,37	*36,0*	
					Media
E			2,39	36,2	37,2

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3091

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA CONEX° OHL -2*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 14 de junio de 2007*		Hora: *10:40 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:01	Hora Llegada:	22:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	22889	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*19*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad:	Días	Fecha Ensayo:21/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,40	*36,8*	
B		2,40	*37,0*	
				Media
				36,9

SERIE Nº	Edad:	7	Días	Fecha Ensayo:12/7/07		
	Probeta	Nº		Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
3091	*C*			2,43	*42,4*	
	D			2,39	*42,7*	
						Media
	E			2,42	43,4	42,8

Edad:	Días	Fecha Ensayo:	
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
			Media
			0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3090

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA CONEXº OHL -2*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 14 de junio de 2007*		Hora: *10:30 PM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:57	Hora Llegada:	22:23
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	22888	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*19*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

SERIE Nº 3090

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:21/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*34,4*	
B	2,39	*35,5*	
			Media 35,0

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*40,6*	
D	2,41	*41,3*	
E	2,42	42,6	Media 41,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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:3089.

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ACERA IZQ A. 211/231*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 14 de junio de 2007*		Hora: *05:40 PM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:19	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDP
Nº Albarán:	22881	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 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 3089

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:21/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*26,1*	
B	2,39	*25,4*	
			Media 25,8

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*29,9*	
D	2,37	*27,6*	
E	2,39	25,8	Media 27,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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:3088

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ACERA IZQ A, 211/231*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 14 de agosto de 2007*	Hora:	*05:00 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:37	Hora Llegada:	16:59
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	22877	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	*8*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 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:21/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	23,6	
B	2,36	23,7	
			Media 23,7

SERIE Nº 3088

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	30,2	
D	2,40	28,7	
E	2,38	25,9	Media 28,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3087

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B CONEXº OHL -3*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 13 de junio de 2007*	Hora:	*01:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	0:15	Hora Llegada:	0:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	22850	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	33,3	
B	2,42	36,7	
			Media 35,0

SERIE Nº 3087

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	41,0	
D	2,39	42,7	
E	2,40	43,8	Media 42,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3086

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B CONEXº OHL -3*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 13 de junio de 2007*	Hora:	*12:35 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:54	Hora Llegada:	0:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	22849	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,38	*33,1*
B	2,39	*32,7*
		Media 32,9

SERIE Nº 3086

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,38	*40,8*
D	2,39	*41,5*
E	2,40	40,9
		Media 41,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media 0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3084

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B CONEXº OHL -3*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 13 de junio de 2007*	Hora:	*11:39 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:10	Hora Llegada:	23:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	22847	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a+ Qa	Asiento (cm):	*22*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad:7 Días — Fecha Ensayo:20/6/7

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,39	*34,8*
B	2,34	*33,2*
		Media 34,0

SERIE Nº 3084

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,41	*36,2*
D	2,39	*37,4*
E	2,42	37,5
		Media 37,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media 0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3083

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIGA ATADO P. 104/115*	
Localización: *PK 1+500*			
Fecha de Toma: *miércoles, 13 de junio de 2007*		Hora: *09:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:35	Hora Llegada:	21:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3939 BDP
Nº Albarán:	22845	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*25,5*	
B	2,38	*27,8*	Media
			26,7

SERIE Nº 3083

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*42,3*	
D	2,38	*44,0*	
E	2,37	44,1	Media 43,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3082

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIGA ATADO P. 104/115*	
Localización: *PK 1+500*			
Fecha de Toma: *miércoles, 13 de junio de 2007*		Hora: *09:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:25	Hora Llegada:	20:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	22844	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*33,9*	
B	2,37	*31,9*	Media
			32,9

SERIE Nº 3082

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*40,6*	
D	2,39	39,9	
E	2,39	42,4	Media 41,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media
			0,0

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:3081

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ACERA IZQ A. 197/211*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 13 de junio de 2007*	Hora:	*04:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:46	Hora Llegada:	16:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	22835	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I 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 **3081**

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:20/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*22,6*	
B	2,38	*24,6*	
			Media 23,6

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:11/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	*25,4*	
D	2,40	*24,8*	
E	2,41	24,6	Media 24,9

Edad: Días | Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:3080

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ACERA IZQ A.197/211*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 13 de junio de 2007*	Hora:	*04:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:32	Hora Llegada:	15:56
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBS
Nº Albarán:	22834	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I 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 **3080**

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:20/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*21,7*	
B	2,38	*22,7*	
			Media 22,2

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:11/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*24,9*	
D	2,42	*25,5*	
E	2,42	24,7	Media 25,0

Edad: Días | Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3079

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO 1+500/-6*	
Localización: *PK 1+500*			
Fecha de Toma: *miércoles, 13 de junio de 2007*		Hora: *10:00 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 8:59		Hora Llegada:	9:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	22821	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA30F20 IIa + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 N S R*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:20/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*29,9*	
	B	2,42	*30,1*	
				Media
				30,0

SERIE Nº 3079

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:11/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*37,6*	
	D	2,40	*39,3*	
				Media
	E	2,38	39,7	38,9

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... 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:3078

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO 1+500/-6*	
Localización: *PK 1+500*			
Fecha de Toma: *miércoles, 13 de junio de 2007*		Hora: *09:00 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 8:01		Hora Llegada:	9:48
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3939 BDP
Nº Albarán:	22819	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): *19*
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 N SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:20/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*33,4*	
	B	2,39	*31,6*	
				Media
				32,5

SERIE Nº 3078

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:11/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*35,5*	
	D	2,39	*36,2*	
				Media
	E	2,37	38,0	36,6

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... 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:3077

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO CONEXº OHL / -2*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*domingo, 10 de junio de 2007*	Hora:	*11:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:32	Hora Llegada:	10:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BD
Nº Albarán:	22728	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

SERIE Nº 3077

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*33,7*	
	B	2,39	*33,9*	
				Media
				33,8

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:8/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	35,9	
	D	2,41	33,7	
				Media
	E	2,42	34,6	34,7

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3076

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO CONEXº OHL / -2*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*domingo, 10 de junio de 2007*	Hora:	*10:10 AM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:34	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	22725	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*21*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

SERIE Nº 3076

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*30,4*	
	B	2,33	*31,3*	
				Media
				30,9

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:8/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*34,7*	
	D	2,40	*38,9*	
				Media
	E	2,40	33,4	35,7

Edad: 60 Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3075

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO CONEXº OHL / -2*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *domingo, 10 de junio de 2007*		Hora: *09:40 AM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:07	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matricula:	8381 BDD
Nº Albarán:	22722	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F/ 20 - IIa + Qa	Asiento (cm):	*19*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:17/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	37,4	
B	2,37	34,4	
			Media 35,9

SERIE Nº 3075

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	39,6	
D	2,39	38,8	
E	2,41	38,4	Media 38,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3074

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO CONEXº OHL / -2*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *domingo, 10 de junio de 2007*		Hora: *08:40 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:05	Hora Llegada:	8:20
Nº Camión:		Nº Matricula:	1383 BDM
Nº Albarán:	22720	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa+ Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	CEM 1 - 42,5 N SR	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:17/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	33,7	
B	2,41	35,9	
			Media 34,8

SERIE Nº 3074

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	38,5	
D	2,41	36,4	
E	2,41	35,6	Media 36,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3073

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 1+500/-3*	
Localización: *PK 1+500*			
Fecha de Toma: *sábado, 09 de junio de 2007*		Hora: *09:20 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:39	Hora Llegada:	21:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	22709	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa+Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento: *CEM 1 - 42.5 N SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:16/6/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,45	32,7	
	B	2,45	30,8	
				Media 31,8

SERIE Nº 3073

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/7/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,43	39,6	
	D	2,41	42,4	
	E	2,41	39,4	Media 40,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3072

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 1+500/-3*	
Localización: *PK 1+500*			
Fecha de Toma: *sábado, 09 de junio de 2007*		Hora: *09:10 PM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:15	Hora Llegada:	20:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	22708	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento: *CEM 1 - 42.5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/6/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	35,0	
	B	2,43	34,1	
				Media 34,6

SERIE Nº 3072

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/7/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	37,6	
	D	2,41	38,9	
	E	2,42	40,3	Media 38,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3071

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A.369/374*
Localización:	*PK 0+950*		
Fecha de Toma:	*sábado, 09 de junio de 2007*	Hora:	*05:17 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:36	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	22699	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:16/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,41	*33,9*	
B		2,39	*32,6*	
				Media
				33,3

SERIE Nº 3071

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,41	*38,8*	
D		2,42	*39,3*	
E		2,40	40,5	Media
				39,5

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:3070

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A.369/374*
Localización:	*PK 0+950*		
Fecha de Toma:	*sábado, 09 de junio de 2007*	Hora:	*05:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:16	Hora Llegada:	16:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	22697	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F20 IIa+ Qa	Asiento (cm):	21
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:16/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,43	*30,1*	
B		2,43	*30,3*	
				Media
				30,2

SERIE Nº 3070

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,43	38,9	
D		2,43	*40,3*	
E		2,40	39,3	Media
				39,5

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:3069

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A.369/374*	
Localización: *PK 0+950*			
Fecha de Toma: *sábado, 09 de junio de 2007*		Hora: *04:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:02		Hora Llegada: 16:20	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 1386 BDM	
Nº Albarán:	22695	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *19*
Tipo de Cemento: CEM 1- 42,5 N - SR		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:16/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,45	*32,8*	
	B	2,44	*32,5*	
				Media
				32,7

SERIE Nº 3069

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*38,8*	
	D	2,42	*40,3*	
				Media
	E	2,41	39,3	39,5

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3068

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A.369/374*	
Localización: *PK 0+950*			
Fecha de Toma: *sábado, 09 de junio de 2007*		Hora: *03:40 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:18		Hora Llegada: 15:35	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 0846 DSH	
Nº Albarán:	22693	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a +Qa			Asiento (cm): *18*
Tipo de Cemento: *CEM 1 - 42,5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:16/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	*33,4*	
	B	2,41	*31,3*	
				Media
				32,4

SERIE Nº 3068

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	*43,7*	
	D	2,43	*44,8*	
				Media
	E	2,42	45,9	44,8

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3067

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A.369/374*
Localización:	*PK 0+950*		
Fecha de Toma:	*sábado, 09 de junio de 2007*	Hora:	*03:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:31	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	22691	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 2a	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	*CEM I 42.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:16/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*31,0*	
B	2,38	*31,4*	
			Media 31,2

SERIE Nº 3067

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,47	*36,2*	
D	2,44	*38,3*	
E	2,45	37,5	Media 37,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 3066

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A.369/374*
Localización:	*PK 0+950*		
Fecha de Toma:	*sábado, 09 de junio de 2007*	Hora:	*02:40 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:17	Hora Llegada:	14:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	22690	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 B 20 2a	Asiento (cm):	5
Tipo de Cemento:	*CEM I 42.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:16/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*30,6*	
B	2,39	*30,9*	
			Media 30,8

SERIE Nº 3066

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	*41,2*	
D	2,46	*42,0*	
E	2,45	43,9	Media 42,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3065

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO CONEXº OHL -1*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de junio de 2007*	Hora: *01:23 PM*	
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:49	Hora Llegada:	13:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	22613	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa+ Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

SERIE Nº 3065

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:14/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*39,7*	
	B	2,39	*38,4*	
				Media 39,1

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*38,5*	
	D	2,39	*42,5*	
	E	2,40	38,3	Media 39,8

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

Observaciones: .....
....., PLANTA PROMSA 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:3064

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO CONEXº OHL -1*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de junio de 2007*	Hora: *01:10 PM*	
Condiciones Ambientales:	NOCHE		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:24	Hora Llegada:	13:04
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	22611	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

SERIE Nº 3064

Edad: Días		Fecha Ensayo:14/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*34,2*	
	B	2,42	*34,1*	
				Media 34,2

Edad: Días		Fecha Ensayo:5/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*40,9*	
	D	2,39	*41,2*	
	E	2,41	42,7	Media 41,6

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

Observaciones: .....
....., PLANTA PROMSA S. BOI
....., 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:3063

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO CONEXº OHL -1*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de junio de 2007*	Hora:	*11:30 AM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:51	Hora Llegada:	11:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	22606	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:14/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,41	*35,9*	
B		2,39	*33,4*	
				Media
				34,7

SERIE Nº 3063

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,42	*39,7*	
B		2,40	*39,0*	
				Media
C		2,40	38,3	39,0

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... 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: 3062

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO CONEXº OHL -1*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de junio de 2007*	Hora:	*11:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:04	Hora Llegada:	10:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	22602	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:14/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,41	*36,5*	
B		2,40	*36,4*	
				Media
				36,5

SERIE Nº 3062

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,40	*38,7*	
D		2,41	*40,0*	
				Media
E		2,42	39,4	39,4

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... 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:3061

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A.361/364*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 31 de mayo de 2007*	Hora:	*11:20 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:30	Hora Llegada:	23:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDM
Nº Albarán:	22394	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*19*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 -N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*35,7*	
B		2,38	*33,5*	
				Media 34,6

SERIE Nº 3061

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,42	*36,4*	
D		2,40	*38,9*	
E		2,40	41,2	Media 38,8

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3060

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A.361/364*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 31 de mayo de 2007*	Hora:	*11:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:20	Hora Llegada:	22:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	22393	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,39	*30,1*	
B		2,39	*33,1*	
				Media 31,6

SERIE Nº 3060

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	37,3	
D		2,38	*38,6*	
E		2,38	37,7	Media 37,9

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 3059

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A.361/364*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 31 de mayo de 2007*	Hora:	*11:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:14	Hora Llegada:	22:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	22392	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*19*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*37,1*	
B	2,40	*36,1*	
			Media 36,6

SERIE Nº 3059

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*42,0*	
D	2,41	*44,1*	
E	2,41	43,0	Media 43,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:3058

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A.361/364*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 31 de mayo de 2007*	Hora:	*09:44 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:06	Hora Llegada:	21:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	22391	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*33,9*	
B	2,41	*34,3*	
			Media 34,1

SERIE Nº 3058

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*37,0*	
D	2,41	*38,7*	
E	2,40	36,5	Media 37,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 3057

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A.361/364*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 31 de mayo de 2007*	Hora:	*09:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:33	Hora Llegada:	21:19
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	22389	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*35,2*	
B	2,40	*32,5*	
			Media 33,9

SERIE Nº 3057

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*40,7*	
D	2,39	*41,4*	
E	2,40	41,8	Media 41,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe3056

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A.361/364*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 31 de mayo de 2007*	Hora:	*09:04 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:15	Hora Llegada:	21:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	22388	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*33,0*	
B	2,41	*35,9*	
			Media 34,5

SERIE Nº 3056

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*40,3*	
D	2,42	*40,9*	
E	2,43	37,7	Media 39,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3055

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A.361/364*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *Jueves, 31 de mayo de 2007*		Hora: *08:15 PM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:19	Hora Llegada:	20:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	22382	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*21*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,40	*35,4*	
B		2,42	*35,3*	
				Media
				35,4

SERIE Nº 3055

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,42	*40,7*	
D		2,43	*40,6*	
				Media
E		2,42	40,7	40,7

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3055

DATOS GENERALES
Obra: *UTE TORRASSA* Elemento: *CONTRABOVEDA A.361/364*
Localización: *PK 0+680*
Fecha de Toma: *Jueves, 31 de mayo de 2007* Hora: *08:15 PM*
Condiciones Ambientales: Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA
Hora Salida: 19:19 Hora Llegada: 20:00
Nº Camión: Nº Matrícula: 8381 BDD
Nº Albarán: 22382 M3 Hormigón: 8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa Asiento (cm): *21*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 N - SR* Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire: Temperatura:

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,40	*35,4*	
B		2,42	*35,3*	
				Media
				35,4

SERIE Nº 3055

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,42	*40,7*	
D		2,43	*40,6*	
				Media
E		2,42	40,7	40,7

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3054

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A.361/364*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 31 de mayo de 2007*	Hora:	*07:10 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:35	Hora Llegada:	19:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	22378	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*21*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

SERIE Nº 3054

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*24,9*	
	B	2,40	*26,7*	
				Media 25,8

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*30,6*	
	D	2,39	*38,2*	
	E	2,41	31,4	Media 33,4

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3053

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 365 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 31 de mayo de 2007*	Hora:	*09:20 AM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:36	Hora Llegada:	9:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4845 FBJ
Nº Albarán:	22342	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

SERIE Nº 3053

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*30,4*	
	B	2,43	*32,8*	
				Media 31,6

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*32,6*	
	D	2,41	*37,8*	
	E	2,43	36,6	Media 35,7

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3052

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 367 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 31 de mayo de 2007*		Hora: *09:00 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:08	Hora Llegada:	8:37
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	22339	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*29,7*	
	B	2,40	*28,2*	
				Media
				29,0

SERIE Nº 3052

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*33,9*	
	D	2,42	*35,4*	
				Media
	E	2,43	30,6	33,3

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3051

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZACº A.268/273*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 30 de mayo de 2007*		Hora: *12:55 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:22	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	22320	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	*6*
Tipo de Cemento:	*CEM I 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:6/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*24,4*	
	B	2,39	*23,0*	
				Media
				23,7

SERIE Nº 3051

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:27/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*26,7*	
	D	2,38	*26,3*	
				Media
	E	2,40	28,0	27,0

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3050

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZAC° A.268/273*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 30 de mayo de 2007*		Hora: *12:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:13	Hora Llegada:	12:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBJ
Nº Albarán:	22319	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20		Asiento (cm): 7
Tipo de Cemento: *CEM I - 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:6/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*23,8*	
B	2,35	*23,2*	
			Media 23,5

SERIE Nº 3050

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	26,7	
D	2,37	27,1	
E	2,35	30,9	Media 28,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3049

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 364 IZQ*	
Localización: *PK 1+500*			
Fecha de Toma: *miércoles, 30 de mayo de 2007*		Hora: *11:20 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:22	Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	22311	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): 21
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 NSR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:6/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*30,7*	
B	2,37	32,2	
			Media 31,5

SERIE Nº 3049

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	32,9	
D	2,39	*34,6*	
E	2,41	33,9	Media 33,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3048

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 366 DCH*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 30 de mayo de 2007*	Hora:	*09:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:56	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3939 BDD
Nº Albarán:	22309	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*21*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:6/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	*31,5*	
	B	2,42	*30,6*	
				Media 31,1

SERIE Nº 3048

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:27/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*38,8*	
	D	2,42	*38,8*	
	E	2,41	40,8	Media 39,5

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3047

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA R. TENA 2° FASE*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*martes, 29 de mayo de 2007*	Hora:	*06:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:17	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	22278	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 10 IIa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5R*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:5/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*32,1*	
	B	2,33	*31,4*	
				Media 31,8

SERIE Nº 3047

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:26/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,32	*42,3*	
	D	2,33	*43,3*	
	E	2,35	42,6	Media 42,7

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3046

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA R. TENA 2º FASE*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*martes, 29 de mayo de 2007*	Hora:	*05:40 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:02	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4845 FBJ
Nº Albarán:	22276	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 10 IIa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 R*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:5/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*34,5*	
B	2,34	*35,1*	
			Media
			34,8

SERIE Nº 3046

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:26/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*42,1*	
D	2,37	*43,9*	
E	2,40	42,1	Media
			42,7

Edad: Días | Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3045

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA R. TENA 2º FASE*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*martes, 29 de mayo de 2007*	Hora:	*05:30 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:56	Hora Llegada:	12:24
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	22275	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 10 IIa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 R*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:5/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	*35,3*	
B	2,34	*33,4*	
			Media
			34,4

SERIE Nº 3045

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:26/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*38,4*	
D	2,34	*40,8*	
E	2,36	39,4	Media
			39,5

Edad: Días | Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3044

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA R. TENA 2º FASE*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*martes, 29 de mayo de 2007*	Hora:	*05:10 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:46	Hora Llegada:	17:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	22274	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 10 - 2a	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 R*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,33	*31,7*
B	2,36	*35,2*
	Media	33,5

SERIE Nº 3044

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,33	*35,6*
D	2,32	*42,5*
E	2,33	41,1
	Media	39,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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:3043

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA R. TENA 2º FASE*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*martes, 29 de mayo de 2007*	Hora:	*05:03 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:12	Hora Llegada:	16:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	22272	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 10 - 2a	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 R*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,35	*25,2*
B	2,33	*30,3*
	Media	27,8

SERIE Nº 3043

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,34	33,3
D	2,35	*35,5*
E	2,36	36,1
	Media	35,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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: 3042

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA R. TENA 2° FASE*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*martes, 29 de mayo de 2007*	Hora:	*04:20 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:45	Hora Llegada:	16:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4845 DFG
Nº Albarán:	22269	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 10 - 2a	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 R*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

SERIE Nº 3042

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*28,0*	
B	2,33	*29,9*	
			Media 29,0

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*40,2*	
D	2,37	*37,1*	
E	2,38	40,0	Media 39,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3041

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA R. TENA 2° FASE*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*martes, 29 de mayo de 2007*	Hora:	*04:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:18	Hora Llegada:	15:53
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	22267	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 10 - 2a	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 R*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

SERIE Nº 3041

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*28,6*	
B	2,34	*30,9*	
			Media 29,8

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*34,8*	
D	2,35	*39,7*	
E	2,36	37,1	Media 37,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3040

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA R. TENA 2º FASE*	
Localización: *PK 1+500*			
Fecha de Toma: *martes, 29 de mayo de 2007*		Hora: *03:40 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:00		Hora Llegada: 15:37	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 1386 BDM	
Nº Albarán: 22265		M3 Hormigón: 8	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA30F10 2a			Asiento (cm): *20*
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 R*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

SERIE Nº 3040

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/6/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	30,7	
	B	2,37	33,5	
				Media 32,1

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/6/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	38,5	
	D	2,37	36,8	
	E	2,36	32,1	Media 35,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3039

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA R. TENA 2º FASE*	
Localización: *PK 1+500*			
Fecha de Toma: *martes, 29 de mayo de 2007*		Hora: *02:45 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 13:47		Hora Llegada: 14:20	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 3939 BDD	
Nº Albarán: 22259		M3 Hormigón: 8	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 10 IIa			Asiento (cm):16
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 R*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/6/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	36,5	
	B	2,34	32,8	
				Media 34,7

SERIE Nº 3039

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/6/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	43,8	
	D	2,39	43,8	
	E	2,35	40,2	Media 42,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3038

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA R. TENA 2° FASE*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*martes, 29 de mayo de 2007*	Hora:	*02:02 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:00	Hora Llegada:	14:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	22255	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 10 IIa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 R*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/6/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*35,6*	
	B	2,37	*35,9*	
				Media
				35,8

SERIE Nº **3038**

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/6/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*39,1*	
	D	2,36	*38,6*	
				Media
	E	2,35	39,1	38,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 3037

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA R. TENA 2° FASE*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*martes, 29 de mayo de 2007*	Hora:	*01:00 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:00	Hora Llegada:	12:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	22251	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 10 IIa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 R*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/6/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*29,8*	
	B	2,37	*30,1*	
				Media
				30,0

SERIE Nº **3037**

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/6/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*37,9*	
	D	2,37	*36,2*	
				Media
	E	2,38	41,0	38,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 3036

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA R. TENA 2º FASE*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*martes, 29 de mayo de 2007*	Hora:	*12:20 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:52	Hora Llegada:	12:12
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBJ
Nº Albarán:	22256	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 10 - 2a	Asiento (cm):	22
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 R*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

SERIE Nº 3036

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:5/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*31,8*	
B			Media
			31,8

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:26/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*40,4*	
D	2,38	*40,8*	
E	2,39	39,6	Media 40,3

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3035

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA R. TENA 2º FASE*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*martes, 29 de mayo de 2007*	Hora:	*11:35 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:50	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4845 FBJ
Nº Albarán:	22247	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 10 - 2a	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 R*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

SERIE Nº 3035

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:5/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*34,3*	
B			Media
			34,3

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:26/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*36,2*	
D	2,33	*35,6*	
E	2,34	36,8	Media 36,2

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3034

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA R. TENA 2º FASE*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*martes, 29 de mayo de 2007*	Hora:	*10:45 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:54	Hora Llegada:	10:34
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBJ
Nº Albarán:	22242	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 10 - 2a	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 R*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/6/07

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

SERIE Nº 3034

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/6/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*37,9*	
	D	2,35	*35,6*	
	E	2,36	39,5	Media 37,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3033

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA R. TENA 2º FASE*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*martes, 29 de mayo de 2007*	Hora:	*10:25 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:24	Hora Llegada:	10:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0846 DSH
Nº Albarán:	22239	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 10 - 2a	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 R*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/6/07

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

SERIE Nº 3033

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/6/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*37,1*	
	D	2,37	*36,9*	
	E	2,35	39,0	Media 37,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3032

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA R. TENA 2º FASE*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*martes, 29 de mayo de 2007*	Hora:	*09:00 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:59	Hora Llegada:	8:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4847 FBI
Nº Albarán:	22236	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 10 - 2a	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 R*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

SERIE Nº 3032

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:5/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	*32,8*	
B			
			Media 32,8

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:26/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*34,2*	
D	2,33	*32,8*	
E	2,35	33,9	Media 33,6

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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 MORTERO Informe:3031

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA CONEXº OHL 1º FASE*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 28 de mayo de 2007*	Hora:	*08:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:53	Hora Llegada:	20:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0846 DSH
Nº Albarán:	22204	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

SERIE Nº 3031

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:4/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*34,7*	
B	2,41	*34,6*	
			Media 34,7

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:25/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*40,7*	
D	2,41	*42,4*	
E	2,39	40,5	Media 41,2

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3030

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA CONEX° OHL 1° FASE*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 28 de mayo de 2007*	Hora:	*08:15 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:46	Hora Llegada:	20:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	22203	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	*CEM I 42.5 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 3030

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:4/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*34,5*	
B	2,38	*33,7*	
			Media 34,1

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:25/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*44,1*	
D	2,40	*44,1*	
E	2,37	42,2	Media 43,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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: 3029

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA CONEX° OHL 1° FASE*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 28 de mayo de 2007*	Hora:	*08:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:30	Hora Llegada:	20:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	22201	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 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 3029

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:4/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*37,6*	
B	2,39	*39,0*	
			Media 38,3

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:25/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*44,8*	
D	2,42	*42,5*	
E	2,42	41,2	Media 42,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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: 3028

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA CONEX° OHL 1° FASE*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 28 de mayo de 2007*	Hora:	*07:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:34	Hora Llegada:	18:52
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBJ
Nº Albarán:	22199	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 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 3028

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:4/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*35,7*	
B	2,39	*36,4*	
			Media 36,1

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:25/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*41,8*	
D	2,42	*44,5*	
E	2,42	44,3	Media 43,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3027

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA CONEX° OHL 1° FASE*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 28 de mayo de 2007*	Hora:	*06:38 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:07	Hora Llegada:	18:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0846 DFH
Nº Albarán:	22197	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 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 3027

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:4/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*33,8*	
B	2,40	*34,0*	
			Media 33,9

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:25/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*45,7*	
D	2,40	*44,4*	
E	2,38	41,8	Media 44,0

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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 Informe3026

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA CONEXº OHL 1º FASE*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *lunes, 28 de mayo de 2007*	Hora: *06:23 PM*		
Condiciones Ambientales: NUBLADO		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:55		Hora Llegada: 18:10	
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán: 22196		M3 Hormigón: 8	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa+ Qa		Asiento (cm): *16*	
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 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:4/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*35,4*	
B	2,40	*36,3*	
			Media 35,9

SERIE Nº 3026

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:25/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	*45,4*	
D	2,43	*46,6*	
E	2,42	45,8	Media 45,9

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3025

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA CONEXº OHL 1º FASE*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *viernes, 25 de mayo de 2007*	Hora: *06:03 PM*		
Condiciones Ambientales: NUBLADO		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:41		Hora Llegada: 18:00	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 3939 BDP	
Nº Albarán: 22194		M3 Hormigón: 8	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa+Qa		Asiento (cm): *18*	
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: Días — Fecha Ensayo:4/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*34,4*	
B	2,37	*35,6*	
			Media 35,0

SERIE Nº 3025

Edad: Días — Fecha Ensayo:25/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*41,6*	
D	2,39	*42,1*	
E	2,38	40,8	Media 41,5

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 3024

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA CONEXº OHL 1º FASE*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 28 de mayo de 2007*	Hora:	*05:30 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:54	Hora Llegada:	17:26
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	22191	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 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 3024

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:4/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,40	*30,8*
B	2,40	*37,7*
		Media 34,3

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:25/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,42	*46,6*
D	2,42	*45,6*
E	2,42	44,2
		Media 45,5

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media 0,0

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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: 3023

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA CONEXº OHL 1º FASE*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 28 de mayo de 2007*	Hora:	*05:05 PM*
Condiciones Ambientales:	LLUVIA	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:41	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	22189	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 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 3023

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:4/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,40	*32,8*
B	2,43	*32,9*
		Media 32,9

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:25/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,41	*39,2*
D	2,40	*43,0*
E	2,40	44,6
		Media 42,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media 0,0

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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:3022

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA CONEX° OHL 1° FASE*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *lunes, 28 de mayo de 2007*		Hora: *02:50 PM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:21	Hora Llegada:	14:48
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3939 BDP
Nº Albarán:	22176	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*8*
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 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 3022

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:4/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,42	*35,1*	
B		2,39	*37,8*	
				Media 36,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:25/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,40	*43,4*	
D		2,40	*42,4*	
E		2,41	43,6	Media 43,1

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3021

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A357/360*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 26 de mayo de 2007*		Hora: *06:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:29	Hora Llegada:	17:51
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBJ
Nº Albarán:	22125	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*19*
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 N SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

SERIE Nº 3021

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:2/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,44	*31,6*	
B		2,42	*33,0*	
				Media 32,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:23/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,40	*35,8*	
D		2,41	*39,0*	
E		2,40	37,4	Media 37,4

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3020

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A357/360*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 26 de mayo de 2007*	Hora:	*05:45 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:17	Hora Llegada:	17:48
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	22124	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:2/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	*32,3*	
B	2,43	*36,4*	
			Media 34,4

SERIE Nº 3020

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:23/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,43	*39,9*	
B	2,42	*40,8*	
C	2,44	41,3	Media 40,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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: 3019

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A357/360*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 26 de mayo de 2007*	Hora:	*05:35 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:56	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4845 FBJ
Nº Albarán:	22123	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:2/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*31,6*	
B	2,41	*30,4*	
			Media 31,0

SERIE Nº 3019

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:23/6/07

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

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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: 3018

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A357/360*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 26 de mayo de 2007*	Hora:	*05:09 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:31	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	22121	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

SERIE Nº 3018

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:2/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*32,8*	
	B	2,40	*35,2*	
				Media
				34,0

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:23/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*36,6*	
	D	2,40	*35,7*	
	E	2,37	36,9	Media
				36,4

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3017

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 362 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 26 de mayo de 2007*	Hora:	*03:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:06	Hora Llegada:	15:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	22116	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:2/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*31,8*	
	B	2,38	*31,7*	
				Media
				31,8

SERIE Nº 3017

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:23/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*39,3*	
	D	2,36	*40,0*	
	E	2,38	41,4	Media
				40,2

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3015

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 379*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 26 de mayo de 2007*	Hora:	*02:15 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:45	Hora Llegada:	14:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	22110	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:2/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*31,2*	
B	2,37	*33,7*	Media
			32,5

SERIE Nº 3015

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:23/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,44	*37,6*	
D	2,43	*38,2*	
E	2,42	*37,7*	Media
			37,8

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:3016

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 364 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 26 de mayo de 2007*	Hora:	*03:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:23	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDM
Nº Albarán:	22113	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:2/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*30,7*	
B	2,35	*31,4*	Media
			31,1

SERIE Nº 3016

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:23/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,44	*38,7*	
D	2,45	*39,3*	
E	2,46	*39,7*	Media
			39,2

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2999

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZAC° A.219/228*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 23 de mayo de 2007*		Hora: *05:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:23	Hora Llegada:	16:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FJB
Nº Albarán:	21960	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	*CEM I - 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:30/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	22,9	
	B	2,36	22,4	
				Media
				22,7

SERIE Nº 2999

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	24,1	
	D	2,34	24,3	
				Media
	E	2,35	25,7	24,7

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3014

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 379*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 26 de mayo de 2007*		Hora: *01:25 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:48	Hora Llegada:	13:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	22106	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:2/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,45	31,5	
	B	2,46	32,3	
				Media
				31,9

SERIE Nº 3014

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:23/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	38,9	
	D	2,40	37,5	
				Media
	E	2,37	39,0	38,5

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2997

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZAC° A.219/228*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 23 de mayo de 2007*		Hora: *04:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:25		Hora Llegada:	16:00
N° Camión:		N° Matrícula:	0846 DSH
N° Albarán: 21954		M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HM 20 B 20			Asiento (cm): 7
Tipo de Cemento: *CEM I - 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:30/5/07		
Probeta	N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	23,6	
	B	2,35	21,9	
				Media
				22,8

SERIE N° 2997

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/6/07		
Probeta	N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	27,5	
	D	2,39	28,1	
	E	2,37	27,2	Media
				27,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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: 2998

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZAC° A.219/228*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 23 de mayo de 2007*		Hora: *04:26 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:40		Hora Llegada:	16:15
N° Camión:		N° Matrícula:	8381 BDD
N° Albarán: 21955		M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HM 20 B 20			Asiento (cm): 6
Tipo de Cemento: *CEM I - 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:30/5/07		
Probeta	N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	23,8	
	B	2,38	23,1	
				Media
				23,5

SERIE N° 2998

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/6/07		
Probeta	N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	26,7	
	D	2,36	26,2	
	E	2,39	28,1	Media
				27,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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: 2995

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZACº A.210/219*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 22 de mayo de 2007*		Hora: *04:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:13		Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán: 21920		M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HM 20 B 20			Asiento (cm): 6
Tipo de Cemento: *CEM I - 42,5 R*		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:29/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	20,9	
B	2,36	20,3	Media
			20,6

SERIE Nº 2995

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:19/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	27,4	
D	2,37	26,4	Media
E	2,37	27,1	27,6

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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: 2996

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZACº A.219/228*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 23 de mayo de 2007*		Hora: *03:56 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:01		Hora Llegada:	15:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBJ
Nº Albarán: 21951		M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HM 20 B 20			Asiento (cm): 7
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5R*		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:30/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	23,6	
B	2,39	23,4	Media
			23,5

SERIE Nº 2996

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:20/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	25,6	
D	2,40	26,4	Media
E	2,36	25,7	25,9

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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: 2993

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZAC° A.210/219*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 22 de mayo de 2007*		Hora: *03:50 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:51		Hora Llegada: 15:30	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 1383 BDM	
Nº Albarán: 21914		M3 Hormigón: 3	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HM 20 B 20			Asiento (cm): 6
Tipo de Cemento: *CEM I - 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:29/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	22,2	
	B	2,38	23,7	
				Media 23,0

SERIE Nº 2993

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:19/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	26,2	
	D	2,39	27,4	
	E	2,38	27,7	Media 27,1

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 2994

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZAC° A.210/219*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 22 de mayo de 2007*		Hora: *04:20 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:39		Hora Llegada: 16:05	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 0486 DSH	
Nº Albarán: 21918		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HM 20 B 20			Asiento (cm): 8
Tipo de Cemento: *CEM I - 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:29/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	23,1	
	B	2,38	22,7	
				Media 22,9

SERIE Nº 2994

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:19/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	25,6	
	D	2,37	27,0	
	E	2,37	28,2	Media 26,9

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 2991

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 360 DCH*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 22 de mayo de 2007*		Hora: *05:45 PM*	
Condiciones Ambientales: *NUBLADO*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:56	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	21923	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm):18
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:29/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,40	26,8	
B	2,39	32,0	29,4

SERIE Nº 2991

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,40	41,3	
D	2,40	42,9	
E	2,42	39,7	41,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 2992

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZAC° A.210/219*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 22 de mayo de 2007*		Hora: *03:25 PM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:01	Hora Llegada:	15:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 DBM
Nº Albarán:	21915	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20		Asiento (cm): 6
Tipo de Cemento:	*CEM I - 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:29/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	22,8	
B	2,37	22,3	22,6

SERIE Nº 2992

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	24,5	
D	2,37	26,6	
E	2,38	27,0	26,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2989

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 377
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	martes, 22 de mayo de 2007	Hora:	04:00 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:16	Hora Llegada:	15:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	21916	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	18
Tipo de Cemento:	CEM I - 42.5 N - SR	Aditivo:	SUPERPLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:29/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	33,7	
B	2,39	31,3	Media
			32,5

SERIE Nº 2989

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:19/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	37,0	
D	2,36	35,2	Media
E	2,39	42,8	38,7

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA S. BOI
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: 2990

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 362 IZQ
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	martes, 22 de mayo de 2007	Hora:	04:40 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:48	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4845 FBJ
Nº Albarán:	21919	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	20
Tipo de Cemento:	CEM I - 42.5 N - SR	Aditivo:	SUPERPLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:29/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	30,4	
B	2,40	28,4	Media
			29,4

SERIE Nº 2990

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:19/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	44,9	
D	2,40	41,1	Media
E	2,40	40,8	42,3

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA S. BOI
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: 4574

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BOVEDA RECUBRIMº AUSTRIACO*
Localización:	*PK 1+260*		SACYR - 2º FASE
Fecha de Toma:	*sábado, 02 de febrero de 2008*	Hora:	*08:40 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:47	Hora Llegada:	20:34
Nº Camión:		Nº Matricula:	5283 BMK
Nº Albarán:	36194	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 35 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE/REDUCTOR*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:9/2/08		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,39	37,9	
B		2,38	*38,8*	
				Media
				38,4

SERIE Nº
4574

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/3/08		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,42	*39,8*	
D		2,43	*40,1*	
				Media
E		2,44	41,7	40,5

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 2988

DATOS GENERALES
Obra: UTE TORRASSA | Elemento: ANILLO B 377
Localización: PK 0+680
Fecha de Toma: martes, 22 de mayo de 2007 | Hora: 03:10 PM
Condiciones Ambientales: SOL | Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA
Hora Salida: 14:21 | Hora Llegada: 15:00
Nº Camión: | Nº Matricula: 0946 DSH
Nº Albarán: 21912 | M3 Hormigón: 6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa | Asiento (cm): 18
Tipo de Cemento: CEM I - 42,5 N - SR | Aditivo: SUPERPLASTIFICANTE
Contenido de Aire: | Temperatura:

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:29/5/07	
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A		2,39	28,1
B		2,38	28,7
Media			28,4

SERIE Nº 2988

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:19/6/07	
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C		2,39	36,4
D		2,38	35,5
E		2,38	33,7
Media			35,2

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

Observaciones: PLANTA PROMSA 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:3013

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 379*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 25 de mayo de 2007*	Hora: *12:50 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:02	Hora Llegada:	12:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	22103	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

SERIE Nº 3013

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:2/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*34,8*	
	B	2,41	*33,9*	
				Media
				34,4

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:3/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*40,6*	
	D	2,40	*42,7*	
				Media
	E	2,37	43,7	42,3

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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

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

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA S. BOI

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

SERIE Nº 4573

Edad:	28	Dias	Fecha Ensayo:1/3/08		
Probeta	Nº		Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C		2,39	45,1	
	D		2,39	44,7	
					Media
	E		2,41	45,8	45,2

Edad:	7	Dias	Fecha Ensayo:9/2/08		
Probeta	Nº		Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A		2,38	40,2	
	B		2,37	41,3	
					Media
					40,8

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

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 35 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	19
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE/REDUCTOR*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:36	Hora Llegada:	19:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0655 FVK
Nº Albarán:	36187	M3 Hormigón:	8

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BOVEDA RECUBRIM° AUSTRIACO*	
Localización:	*PK 1+260*	SACYR - 2° FASE	
Fecha de Toma:	*sábado, 02 de febrero de 2008*	Hora: *07:35 PM*	Temperatura:
Condiciones Ambientales:			

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:4573

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:3010

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZAC° A.223/233*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 24 de mayo de 2007*	Hora:	*05:02 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:19	Hora Llegada:	16:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FGH
Nº Albarán:	22020	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	*CEM I 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:31/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*18,8*	
B	2,34	*16,8*	
			Media
			17,8

SERIE Nº 3010

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:21/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*21,8*	
D	2,35	*21,7*	
			Media
E	2,36	20,4	21,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3012

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 379*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 26 de mayo de 2007*	Hora:	*11:10 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:17	Hora Llegada:	11:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBJ
Nº Albarán:	20097	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*19*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5S R*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
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: 2/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*26,6*	
B	2,36	*28,4*	
			Media
			27,5

SERIE Nº 3012

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:23/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*35,2*	
D	2,38	*37,0*	
			Media
E	2,36	36,9	36,4

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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 | Informe3008

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZAC° A.223/233*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 24 de mayo de 2007*	Hora:	*03:10 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:40	Hora Llegada:	14:55
N° Camión:		N° Matrícula:	8381 BDD
N° Albarán:	22009	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	*CEM I - 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 N° 3008

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:31/5/07		
Probeta	N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	17,4	
	B	2,37	16,7	
				Media
				17,1

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:21/6/07		
Probeta	N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	20,0	
	D	2,33	21,9	
	E	2,34	21,2	Media
				21,0

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3009

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZAC° A.223/233*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 24 de mayo de 2007*	Hora:	*04:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:44	Hora Llegada:	16:25
N° Camión:		N° Matrícula:	4825 FBJ
N° Albarán:	21017	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	*CEM I - 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 N° 3009

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:31/5/07		
Probeta	N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	17,6	
	B	2,34	18,7	
				Media
				18,2

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:21/6/07		
Probeta	N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	20,6	
	D	2,36	22,0	
	E	2,35	21,5	Media
				21,4

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3006

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PRUEBA DOSIFICAC° PROMSA*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 24 de mayo de 2007*	Hora:	*03:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:10	Hora Llegada:	15:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	22013	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 10	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 R*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

SERIE Nº 3006

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:25/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	31,2	
B	2,35	30,6	
			Media
			30,9

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:31/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	38,9	
D	2,34	37,5	
			Media
E	2,36	37,0	37,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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:3007

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZAC° A.223/233*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 24 de mayo de 2007*	Hora:	*03:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:01	Hora Llegada:	15:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	22012	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	*CEM I 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 3007

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:31/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	20,0	
B	2,35	21,0	
			Media
			20,5

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	21,5	
D	2,35	24,8	
			Media
E	2,34	24,1	23,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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:3004

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 363 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 24 de mayo de 2007*	Hora:	*11:20 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:47	Hora Llegada:	11:13
Nº Camión:		Nº Matrícula:	E 3939 BPP
Nº Albarán:	21996	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - IIa + Qa	Asiento (cm):	*19*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
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:31/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*32,5*	
	B	2,42	33,2	
				Media
				32,9

SERIE Nº 3004

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:21/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*36,5*	
	D	2,39	*38,4*	
				Media
	E	2,38	38,0	37,6

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 3005

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 361 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*juevos, 24 de mayo de 2007*	Hora:	*12:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:21	Hora Llegada:	11:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	21999	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - IIa +Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
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:31/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*29,7*	
	B	2,34	31,3	
				Media
				30,5

SERIE Nº 3005

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:21/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*40,4*	
	D	2,35	*40,4*	
				Media
	E	2,36	40,9	40,6

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3002

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 378*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 24 de mayo de 2007*		Hora: *09:45 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:09		Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0846 DSH
Nº Albarán:	21990	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *18*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
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:31/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*34,3*	
	B	2,41	*30,2*	
				Media
				32,3

SERIE Nº 3002

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:21/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*38,9*	
	D	2,36	*34,6*	
				Media
	E	2,37	36,4	36,6

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:3003

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 378*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 24 de mayo de 2007*		Hora: *10:10 AM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:40		Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	21992	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *19*
Tipo de Cemento: *CEM I 42.5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
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:31/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*31,6*	
	B	2,40	*32,6*	
				Media
				32,1

SERIE Nº 3003

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:21/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*34,8*	
	D	2,39	*36,5*	
				Media
	E	2,40	36,5	35,9

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

Observaciones: .....
PLANTA PROMSA 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:3000

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*AINILLO B 378*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 24 de mayo de 2007*	Hora:	*08:10 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:37	Hora Llegada:	8:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDM
Nº Albarán:	21984	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	*CEM I 42.5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
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:31/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	33,1	
	B	2,40	32,7	
				Media
				32,9

SERIE Nº 3000

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:21/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	43,0	
	D	2,42	40,3	
				Media
	E	2,40	42,1	41,8

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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 Informe3001

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 378*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 24 de mayo de 2007*	Hora:	*09:35 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:45	Hora Llegada:	9:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	E 3939 BDF
Nº Albarán:	21989	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	18
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
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:31/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	32,5	
	B	2,40	27,5	
				Media
				30,0

SERIE Nº 3001

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:21/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	40,5	
	D	2,38	37,1	
				Media
	E	2,39	35,4	37,7

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 2986

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 377*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 22 de mayo de 2007*		Hora: *12:30 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:06		Hora Llegada:	12:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0846 DSH
Nº Albarán:	21899	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *21*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:29/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	28,7	
B	2,40	30,7	Media
			29,7

SERIE Nº 2986

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	39,4	
D	2,39	35,3	Media
E	2,40	39,7	38,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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: 2987

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 377*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 22 de mayo de 2007*		Hora: *02:05 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 13:37		Hora Llegada:	14:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	21906	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *16*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:29/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	27,2	
B	2,42	31,1	Media
			29,2

SERIE Nº 2987

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	38,0	
D	2,40	37,0	Media
E	2,41	40,3	38,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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:2984

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZAC° A.198/209*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 21 de mayo de 2007*		Hora: *05:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:10		Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	21855	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HM 20 B 20			Asiento (cm): 9
Tipo de Cemento: *CEM I - 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:28/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	23,0	
B	2,38	19,9	
			Media
			21,5

SERIE Nº 2984

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:18/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	23,1	
D	2,36	22,7	
			Media
E	2,37	23,2	23,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2985

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZAC° A. 198/209*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 21 de mayo de 2007*		Hora: *06:20 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:43		Hora Llegada:	18:14
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	21857	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HM 20 B 20			Asiento (cm): 6
Tipo de Cemento: *CEM I - 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:28/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	20,9	
B	2,37	22,7	
			Media
			21,8

SERIE Nº 2985

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:18/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	24,2	
D	2,39	24,5	
			Media
E	2,38	23,2	24,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2982

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZAC° A.198/209*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 21 de mayo de 2007*	Hora:	*04:08 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:36	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BD
Nº Albarán:	21849	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM I - 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:28/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*21,5*	
B	2,39	*21,5*	Media
			21,5

SERIE Nº 2982

Edad: 28 Dias Fecha Ensayo:18/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*24,6*	
D	2,37	*23,7*	
E	2,36	*23,0*	Media 23,8

Edad: Dias Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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:2983

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZAC° A.198/209*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 21 de mayo de 2007*	Hora:	*05:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:01	Hora Llegada:	16:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBJ
Nº Albarán:	21852	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	*CEM I - 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:28/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*21,1*	
B	2,37	*21,7*	Media
			21,4

SERIE Nº 2983

Edad: 28 Dias Fecha Ensayo :18/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*21,8*	
D	2,36	*22,2*	
E	2,36	*22,9*	Media 22,3

Edad: Dias Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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:2980

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A353/356*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 20 de mayo de 2007*	Hora:	*06:15 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:47	Hora Llegada:	18:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	21825	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:27/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,42	*38,5*	
B	2,42	*40,3*	39,4

SERIE Nº 2980

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,44	*42,7*	
D	2,39	*39,8*	
E	2,42	40,2	40,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2981

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A353/356*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 20 de mayo de 2007*	Hora:	*06:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:00	Hora Llegada:	18:27
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BBD
Nº Albarán:	21827	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:27/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,42	*38,9*	
B	2,43	*38,1*	38,5

SERIE Nº 2981

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	*40,9*	
D	2,37	*41,3*	
E	2,39	42,4	41,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2978

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A353/356*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 20 de mayo de 2007*	Hora:	*04:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:07	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 DBM
Nº Albarán:	21821	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
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:27/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	36,5	
B	2,42	35,9	
			Media 36,2

SERIE Nº 2978

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:17/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	41,9	
D	2,39	41,6	
E	2,37	42,3	Media 41,9

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2979

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A353/356*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 20 de mayo de 2007*	Hora:	*05:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:14	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	21823	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
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:27/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	31,5	
B	2,40	35,9	
			Media 33,7

SERIE Nº 2979

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:17/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	43,8	
D	2,43	44,2	
E	2,41	44,3	Media 44,1

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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 Informe2976

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 376*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 20 de mayo de 2007*	Hora:	*02:00 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:43	Hora Llegada:	13:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	21817	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	19
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

SERIE Nº 2976

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:27/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,45	34,0	
	B	2,42	35,3	
				Media
				34,7

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	41,2	
	D	2,36	42,7	
				Media
	E	2,38	41,8	41,9

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA S. BO!

Fabricación, conservación, medida de la consistencia 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:2977

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 376*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 20 de mayo de 2007*	Hora:	*03:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:41	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	21819	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	19
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

SERIE Nº 2977

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:27/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	37,8	
	B	2,41	35,3	
				Media
				36,6

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	39,9	
	D	2,42	40,3	
				Media
	E	2,40	40,5	40,2

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA S. BO!

Fabricación, conservación, medida de la consistencia 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:2974

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 376*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *domingo, 20 de mayo de 2007*		Hora: *01:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salid	12:17	Hora Llegada:	12:41
Nº Camión		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán	21813	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 2a + Qa			Asiento (cm): *16*
Tipo de Cemento: *CEM I 42.5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
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: 27/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	35,5	
	B	2,42	36,2	
				Media
				35,9

SERIE Nº 2974

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:17/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	36,1	
	D	2,38	35,4	
				Media
	E	2,37	38,7	36,7

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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:2975

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 376*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *domingo, 20 de mayo de 2007*		Hora: *01:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:08	Hora Llegada:	13:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	21815	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 - 2a+ Qa			Asiento (cm): *18*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
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:27/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,43	36,1	
	B	2,42	35,7	
				Media
				35,9

SERIE Nº 2975

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:17/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	40,0	
	D	2,41	37,5	
				Media
	E	2,42	39,4	39,0

Edad: Dias		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones:
PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2972

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 1520/-2*
Localización:	*PK 1+520*		
Fecha de Toma:	*sábado, 19 de mayo de 2007*	Hora:	*12:10 PM*
Condiciones Ambientales:	LLUVIA	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:30	Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	21789	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPER.PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:26/5/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	25,0	
	B			
				Media
				25,0

SERIE Nº 2972

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/6/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	40,4	
	D	2,40	39,0	
				Media
	E	2,39	41,8	40,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2973

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 1520/-2*
Localización:	*PK 1+520*		
Fecha de Toma:	*sábado, 19 de mayo de 2007*	Hora:	*12:15 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:09	Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2214 LHP
Nº Albarán:	21786	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	18
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:26/5/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	37,4	
	B	2,42	33,3	
				Media
				35,4

SERIE Nº 2973

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/6/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	42,6	
	D	2,44	43,7	
				Media
	E	2,40	43,5	43,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2970

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A.349/352*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 18 de mayo de 2007*	Hora:	*06:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:37	Hora Llegada:	18:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	21752	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	20
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
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 :25/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	36,6	
	B	2,45	37,5	
				Media
				37,1

SERIE Nº 2970

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:15/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	40,5	
	D	2,42	42,4	
				Media
	E	2,44	41,9	41,6

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2971

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A.349/352*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 18 de mayo de 2007*	Hora:	*07:10 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:14	Hora Llegada:	19:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0846 DSH
Nº Albarán:	21756	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	20
Tipo de Cemento:	*CEM I 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
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:25/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	35,4	
	B	2,43	36,2	
				Media
				35,8

SERIE Nº 2971

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:15/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	40,4	
	D	2,42	41,4	
				Media
	E	2,41	39,5	40,4

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2968

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A.349/352*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 18 de mayo de 2007*		Hora: *05:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:42		Hora Llegada:	17:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4845 FBJ
Nº Albarán:	21743	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 2a + Qa			Asiento (cm): *20*
Tipo de Cemento: *CEM 1 - 42.5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:25/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,38	*32,6*	
B		2,40	*35,4*	
				Media
				34,0

SERIE Nº 2968

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,43	*44,6*	
D		2,45	*42,5*	
				Media
E		2,41	40,9	42,7

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA S. BCI

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2969

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A.349/352*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 18 de mayo de 2007*		Hora: *06:05 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:21		Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	21750	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 2a + Qa			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM 1 - 42.5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:25/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,45	*37,9*	
B		2,42	*39,0*	
				Media
				38,5

SERIE Nº 2969

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,42	*38,3*	
D		2,40	38,1	
				Media
E		2,43	40,2	38,9

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA S. BCI

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2966

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A.349/352*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 18 de mayo de 2007*	Hora:	*03:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:08	Hora Llegada:	15:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0846 BSH
Nº Albarán:	21733	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*21*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:25/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*36,4*	
B	2,40	*36,1*	Media
			36,3

SERIE Nº 2966

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	*41,5*	
D	2,38	*40,2*	Media
E	2,38	*40,7*	*40,8*

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2967

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A.349/352*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 18 de mayo de 2007*	Hora:	*04:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:29	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	21735	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:25/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,44	*38,7*	
B	2,44	*37,3*	Media
			38,0

SERIE Nº 2967

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	*41,4*	
D	2,44	*41,8*	Media
E	2,43	43,9	*42,4*

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 2964

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 360 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 18 de mayo de 2007*		Hora: *02:10 PM*	
Condiciones Ambientales: **INTERIOR TUNEL**			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:17	Hora Llegada:	14:00
Nº Camión:		Nº Matricula:	1386 BDM
Nº Albarán:	21727	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
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:25/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,45	*34,6*	
	B	2,47	*35,8*	
				Media
				35,2

SERIE Nº
2964

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:15/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,43	*39,7*	
	D	2,44	*39,8*	
				Media
	E	2,45	39,2	39,6

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

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2965

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 358 DCH*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 18 de mayo de 2007*		Hora: *02:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:50	Hora Llegada:	14:10
Nº Camión:		Nº Matricula:	4827 FBS
Nº Albarán:	21728	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
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:25/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	*35,3*	
	B	2,38	*34,9*	
				Media
				35,1

SERIE Nº
2965

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:15/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	*40,0*	
	D	2,43	*41,7*	
				Media
	E	2,43	41,2	41,0

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2962

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 375*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 18 de mayo de 2007*	Hora:	*12:00 PM*
Condiciones Ambientales:	LLUVIA	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:54	Hora Llegada:	11:46
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1206 DRL
Nº Albarán:	21713	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*19*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
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:25/5/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,43	*35,1*	
	B	2,41	*37,5*	
				Media
				36,3

SERIE Nº 2962

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:15/6/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,43	*41,1*	
	D	2,41	*43,3*	
				Media
	E	2,42	43,8	42,7

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI PROMSA

Fabricación, conservación, medida de la consistencia 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:2963

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 375*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 18 de mayo de 2007*	Hora:	*12:50 PM*
Condiciones Ambientales:	LLUVIA	Temperatura:	

Hora Salida:	11:56	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	21721	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*21*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
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:25/5/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	33,8	
	B	2,40	*34,3*	
				Media
				34,1

SERIE Nº 2963

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:15/6/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*34,8*	
	D	2,41	35,6	
				Media
	E	2,41	35,0	35,1

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2960

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 375*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 18 de mayo de 2007*		Hora: *09:45 AM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:45	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4399 DFR
Nº Albarán:	21704	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42,5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 25/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,43	36,4	
B	2,43	36,8	
			Media 36,6

SERIE Nº 2960

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,45	40,1	
D	2,43	42,8	
E	2,42	40,0	Media 41,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2961

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 375*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 18 de mayo de 2007*		Hora: *10:45 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:12	Hora Llegada:	10:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3339 BDP
Nº Albarán:	21710	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42,5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:25/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,43	30,5	
B	2,43	36,7	
			Media 33,6

SERIE Nº 2961

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	40,8	
D	2,43	39,7	
E	2,42	42,0	Media 40,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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.u. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2958

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZAC° A. 188/192*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 17 de mayo de 2007*		Hora: *04:25 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:04	Hora Llegada:	16:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	21676	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento: *CEM I - 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:24/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,40	23,4	
B	2,42	21,3	22,4

SERIE Nº 2958

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	26,3	
D	2,38	25,7	
E	2,40	22,6	24,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... 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:2959

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZAC° A. 188/192*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 17 de mayo de 2007*		Hora: *04:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:25	Hora Llegada:	16:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3939 BDP
Nº Albarán:	21677	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento: *CEM I - 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:24/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	22,2	
B	2,38	24,1	23,2

SERIE Nº 2959

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,40	25,6	
D	2,41	24,2	
E	2,40	25,4	25,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2956

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 3*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*jueves, 17 de mayo de 2007*	Hora:	*12:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:48	Hora Llegada:	12:42
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	21660	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:24/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*31,9*	
B	2,41	*34,0*	
			Media
			33,0

SERIE Nº 2956

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*34,0*	
D	2,41	*39,1*	
			Media
E	2,41	35,9	36,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

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

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:2957

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 1*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*jueves, 17 de mayo de 2007*	Hora:	*01:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:05	Hora Llegada:	12:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3939 BBP
Nº Albarán:	21662	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:24/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*32,2*	
B	2,37	*32,6*	
			Media
			32,4

SERIE Nº 2957

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*38,9*	
D	2,40	*39,5*	
			Media
E	2,42	36,2	38,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA S. BOI

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 HORMIGÓN | Informe: 2954

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZAC° A.182/187*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 16 de mayo de 2007*	Hora:	*03:55 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:33	Hora Llegada:	15:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	21621	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	5
Tipo de Cemento:	*CEM I - 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:23/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*23,9*	
B	2,41	*24,2*	
			Media
			24,1

SERIE Nº 2954

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:13/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*26,7*	
D	2,40	*27,5*	
			Media
E	2,45	*27,1*	27,1

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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 HORMIGÓN | Informe: 2955

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZAC° A.182/187*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 16 de mayo de 2007*	Hora:	*04:30 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:10	Hora Llegada:	16:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4845 FBJ
Nº Albarán:	21623	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	*CEM I - 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:23/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	*24,1*	
B	2,41	*25,0*	
			Media
			24,6

SERIE Nº 2955

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:13/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*27,6*	
D	2,40	*28,6*	
			Media
E	2,44	28,5	28,2

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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: 2952

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 374*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 16 de mayo de 2007*		Hora:	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:05		Hora Llegada:	16:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBJ
Nº Albarán:	21622	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *18*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:23/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	35,1	
	B	2,39	28,9	
				Media
				32,0

SERIE Nº 2952

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:13/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	39,9	
	D	2,41	36,8	
				Media
	E	2,42	40,7	39,1

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... 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: 2953

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 374*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 16 de mayo de 2007*		Hora:	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:21		Hora Llegada:	16:47
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	21624	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *19*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:23/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	34,2	
	B	2,39	31,1	
				Media
				32,7

SERIE Nº 2953

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:13/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	31,5	
	D	2,39	34,5	
				Media
	E	2,40	37,1	34,4

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... 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:2950

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 374*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 16 de mayo de 2007*	Hora:	*03:30 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:56	Hora Llegada:	15:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3939 BDP
Nº Albarán:	21618	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*19*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:23/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*35,7*	
B	2,40	*35,0*	Media
			35,4

SERIE Nº 2950

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/6/07

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

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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:2951

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 374*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 16 de mayo de 2007*	Hora:	*03:50 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:12	Hora Llegada:	15:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	21619	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:23/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	*36,9*	
B	2,40	*34,3*	Media
			35,6

SERIE Nº 2951

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*40,9*	
D	2,46	*43,6*	Media
E	2,42	42,8	42,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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:2948

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 5*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *miércoles, 16 de mayo de 2007*		Hora: *01:12 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:30	Hora Llegada:	13:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	21614	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F20 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	CEM I 42,5 N - SR	Aditivo:	SUPERPLASTIFICANTE
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:23/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	31,5	
B	2,41	32,8	
			Media
			32,2

SERIE Nº 2948

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:13/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	37,1	
D	2,41	37,8	
E	2,41	36,6	Media
			37,2

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2949

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 4*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *miércoles, 16 de mayo de 2007*		Hora: *01:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:45	Hora Llegada:	13:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	21615	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	18
Tipo de Cemento:	CEM I R - 42,5 SR	Aditivo:	SUPERPLASTIFICANTE
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:23/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	33,0	
B	2,41	31,3	
			Media
			32,2

SERIE Nº 2949

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:13/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	39,5	
D	2,41	35,3	
E	2,43	39,1	Media
			38,0

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2946

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 1520/-2*
Localización:	*PK 1+520*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 16 de mayo de 2007*	Hora:	*08:30 AM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:31	Hora Llegada:	8:20
Nº Camión:		Nº Matricula:	1386 BDM
Nº Albarán:	21601	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	20
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
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:23/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	32,0	
	B	2,40	31,2	
				Media
				31,6

SERIE Nº **2946**

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:13/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	36,4	
	D	2,38	35,6	
				Media
	E	2,40	38,3	36,8

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... CONTRASTE 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:29

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 1520/-2*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 16 de mayo de 2007*	Hora:	*10:06 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:52	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matricula:	4827 FBS
Nº Albarán:	21606	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
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:23/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	35,8	
	B	2,38	36,3	
				Media
				36,1

SERIE **2947**

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:13/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	39,0	
	D	2,39	41,1	
				Media
	E	2,38	40,5	40,2

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2944

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZAC° A.177/181*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *domingo, 15 de julio de 2007*		Hora: *05:05 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:38		Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matricula:	1286 BDW
Nº Albarán:	21583	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HM 20 B 20			Asiento (cm): *10*
Tipo de Cemento: *CEM I - 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:22/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	19,3	
B	2,40	21,2	
			Media 20,3

SERIE 2944

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	23,0	
D	2,37	23,1	
E	2,38	23,1	Media 23,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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:2945

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZAC° A.177/181*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 15 de mayo de 2007*		Hora: *05:30 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:04		Hora Llegada:	17:20
Nº Camión:		Nº Matricula:	E 3939 BDP
Nº Albarán:	21584	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HM 20 B 20			Asiento (cm): *10*
Tipo de Cemento: *CEM I - 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:22/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	24,2	
B	2,36	23,3	
			Media 23,8

SERIE Nº 2945

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 12/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	24,6	
D	2,37	27,6	
E	2,41	27,4	Media 26,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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: 2942

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 9*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*martes, 15 de mayo de 2007*	Hora:	*01:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:27	Hora Llegada:	13:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDD
Nº Albarán:	21575	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa+ Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
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:22/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	36,1	
B	2,35	35,1	
			Media
			35,6

SERIE Nº 2942

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:12/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	38,7	
D	2,40	41,0	
			Media
E	2,40	37,1	38,9

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... 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: 2943

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 11*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*martes, 15 de mayo de 2007*	Hora:	*01:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:00	Hora Llegada:	13:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	21572	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	18
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
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:22/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	35,3	
B	2,42	34,5	
			Media
			34,9

SERIE Nº 2943

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:12/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	34,5	
D	2,40	39,8	
			Media
E	2,39	36,0	36,8

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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: 2940

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZACION A.172/176*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 14 de mayo de 2007*		Hora: *06:15 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:50	Hora Llegada:	18:04
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3939 BPP
Nº Albarán:	21521	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20		Asiento (cm): 9
Tipo de Cemento: *CEM I - 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:21/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	24,6	
B	2,38	24,2	
			Media 24,4

SERIE Nº 2940

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:11/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	27,3	
D	2,38	26,9	
E	2,38	28,6	Media 27,6

Edad: Días | Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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: 2941

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZACION A.172/176*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 14 de mayo de 2007*		Hora: *06:20 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:54	Hora Llegada:	18:11
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0846 DSH
Nº Albarán:	21522	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20		Asiento (cm): 6
Tipo de Cemento: *CEM I - 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:21/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	26,5	
B	2,42	24,6	
			Media 25,6

SERIE Nº 2941

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:11/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	28,6	
D	2,38	28,6	
E	2,38	27,2	Media 28,1

Edad: Días | Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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: 2938

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 12*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *lunes, 14 de mayo de 2007*		Hora: *01:15 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:22		Hora Llegada:	13:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	21510	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *18*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:21/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,43	35,8	
	B	2,43	32,0	
				Media
				33,9

SERIE Nº 2938

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:11/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	38,6	
	D	2,47	40,9	
				Media
	E	2,41	40,8	40,1

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 2939

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 10*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *lunes, 14 de mayo de 2007*		Hora: *02:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 13:00		Hora Llegada:	13:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	21512	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 2a + Qa			Asiento (cm): *21*
Tipo de Cemento: *CEM I 42.5 R - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:21/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	33,4	
	B	2,39	33,5	
				Media
				33,5

SERIE Nº 2939

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo :11/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	35,6	
	D	2,39	34,8	
				Media
	E	2,37	34,3	34,9

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2936

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 372*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *domingo, 13 de mayo de 2007*		Hora: *12:15 PM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:21		Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	21487	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *20*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:20/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,41	*33,6*	
B		2,39	*29,4*	
				Media
				31,5

SERIE Nº 2936

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,41	*33,4*	
D		2,41	*34,2*	
				Media
E		2,41	34,1	33,9

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2937

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 372*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *domingo, 13 de mayo de 2007*		Hora: *12:20 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salid	11:30	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión		Nº Matrícula:	1383 BDD
Nº Albarán	21488	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): *21*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:20/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,42	*31,3*	
B		2,42	*29,2*	
				Media
				30,3

SERIE Nº 2937

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,43	*36,2*	
D		2,40	*38,3*	
				Media
E		2,42	38,1	37,5

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2934

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 372*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *domingo, 13 de mayo de 2007*		Hora: *10:00 AM*	
Condiciones Ambientales: *INTERIOR TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:28	Hora Llegada:	9:48
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	21485	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGÓN			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *21*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:20/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,43	*37,7*	
B	2,42	*35,6*	
			Media
			36,7

SERIE Nº 2934

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:10/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	*41,2*	
D	2,41	*39,7*	
			Media
E	2,39	40,9	40,6

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2935

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 372*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *domingo, 13 de mayo de 2007*		Hora: *10:15 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:37	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	21486	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *20*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:20/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,43	*32,6*	
B	2,40	*31,3*	
			Media
			32,0

SERIE Nº 2935

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:10/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	*35,6*	
D	2,43	*39,4*	
			Media
E	2,44	34,6	36,5

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2932

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 13*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*sábado, 12 de mayo de 2007*	Hora:	*12:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:32	Hora Llegada:	12:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	21471	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:19/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	35,0	
	B	2,38	30,5	
				Media
				32,8

SERIE Nº 2932

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:9/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	42,0	
	D	2,41	43,7	
				Media
	E	2,36	42,9	42,9

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2933

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 15*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*sábado, 12 de mayo de 2007*	Hora:	*01:20 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:47	Hora Llegada:	13:13
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	21476	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:19/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	34,8	
	B	2,41	32,3	
				Media
				33,6

SERIE Nº 2933

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:9/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	36,4	
	D	2,35	42,0	
				Media
	E	2,38	40,1	39,5

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2930

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA REGULARIZACº A. 168/171
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 12 de mayo de 2007	Hora:	09:50 AM
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:15	Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:		Nº Matricula:	1386 BDM
Nº Albarán:	21464	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	CEM I - 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:19/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,40	26,2	
B	2,41	23,9	25,1

SERIE Nº 2930

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 9/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,40	28,9	
D	2,40	29,5	
E	2,40	29,9	29,4

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
....., PLANTA PROMSA 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:2931

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA REGULARIZACº A. 168/171
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 12 de mayo de 2007	Hora:	10:35 AM
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:41	Hora Llegada:	10:20
Nº Camión:		Nº Matricula:	1383 BDM
Nº Albarán:	21466	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	CEM I - 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:19/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,40	25,1	
B	2,44	25,5	25,3

SERIE Nº 2931

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:9/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,43	29,2	
D	2,41	29,4	
E	2,42	29,5	29,4

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
....., PLANTA PROMSA 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:2928

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 371*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 11 de mayo de 2007*	Hora:	*06:06 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:15	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matricula:	1068 BDL
Nº Albarán:	21440	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:18/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*31,7*	
B	2,39	*30,3*	
			Media 31,0

SERIE Nº 2928

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*37,7*	
D	2,38	*36,6*	
E	2,39	36,6	Media 37,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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:2929

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 371*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 11 de mayo de 2007*	Hora:	*06:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:30	Hora Llegada:	18:15
Nº Camión:		Nº Matricula:	4827 FBJ
Nº Albarán:	21441	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:18/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*36,0*	
B	2,39	*35,0*	
			Media 35,5

SERIE Nº 2929

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*41,5*	
D	2,40	*40,8*	
E	2,39	37,3	Media 39,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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: 2926

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 371*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 11 de mayo de 2007*	Hora:	*05:00 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:06	Hora Llegada:	16:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	21435	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:18/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*31,8*	
	B	2,39	*32,0*	
				Media
				31,9

SERIE Nº 2926

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:8/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*42,5*	
	D	2,41	*41,0*	
				Media
	E	2,40	35,9	39,8

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 2927

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 371*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 11 de mayo de 2007*	Hora:	*05:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:15	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3939 BPP
Nº Albarán:	21436	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:18/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	*35,8*	
	B	2,41	*35,9*	
				Media
				35,9

SERIE Nº 2927

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:8/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*36,1*	
	D	2,36	*42,9*	
				Media
	E	2,39	41,3	40,1

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2924

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 17*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*viernes, 11 de mayo de 2007*	Hora: *12:30 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:35	Hora Llegada:	12:20
Nº Camión:		Nº Matricula:	4827 FBS
Nº Albarán:	21421	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *21*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

SERIE Nº 2924

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:18/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*33,4*	
	B	2,41	*35,1*	
				Media
				34,3

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo :8/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*37,4*	
	D	2,39	*36,5*	
				Media
	E	2,39	*37,2*	37,7

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 2925

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 19*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*viernes, 11 de mayo de 2007*	Hora: *01:30 PM*	
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:10	Hora Llegada:	13:00
Nº Camión:		Nº Matricula:	3939 BPP
Nº Albarán:	21423	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *21*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

SERIE Nº 2925

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:18/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*36,1*	
	B	2,43	*31,7*	
				Media
				33,9

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:8/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	*38,7*	
	D	2,39	*38,6*	
				Media
	E	2,39	*37,5*	38,3

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 2922

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 21*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*jueves, 10 de mayo de 2007*	Hora:	*12:55 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:55	Hora Llegada:	12:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	21377	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	20
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*30,6*	
	B	2,40	*29,9*	
				Media
				30,3

SERIE
2922

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*39,6*	
	D	2,43	*37,1*	
				Media
	E	2,42	38,4	38,4

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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: 2923

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 24*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*jueves, 10 de mayo de 2007*	Hora:	*01:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:39	Hora Llegada:	13:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	21380	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	21
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*29,2*	
	B	2,38	*27,1*	
				Media
				28,2

SERIE Nº
2923

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*33,0*	
	D	2,41	*30,5*	
				Media
	E	2,38	28,3	30,6

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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: 2920

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 370*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *juevos, 10 de mayo de 2007*		Hora: *09:40 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 8:57		Hora Llegada:	9:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	21363	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 2a + Qa			Asiento (cm): 21
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

SERIE Nº 2920

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	33,5	
	B	2,37	32,2	
				Media
				32,9

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	41,2	
	D	2,40	39,1	
				Media
	E	2,39	40,1	40,1

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2921

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 370*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *juevos, 10 de mayo de 2007*		Hora: *10:20 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:17		Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4845 FBK
Nº Albarán:	21365	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 23
Tipo de Cemento: *CEM I - 42,5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

SERIE Nº 2921

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	28,4	
	B	2,39	31,5	
				Media
				30,0

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	40,7	
	D	2,43	39,8	
				Media
	E	2,41	34,8	38,4

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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: 2918

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 370*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 10 de mayo de 2007*		Hora: *08:27 AM*	
Condiciones Ambientales: *SOLEADO*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:42	Hora Llegada:	8:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	21355	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	20
Tipo de Cemento: *CEM I - 42,5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	30,5	
	B	2,39	29,8	
				Media
				30,2

SERIE Nº 2918

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	43,1	
	D	2,39	36,3	
				Media
	E	2,41	38,1	40,2

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2919

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 370*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 10 de mayo de 2007*		Hora: *08:47 AM*	
Condiciones Ambientales: *SOLEADO*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:03	Hora Llegada:	8:41
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBJ
Nº Albarán:	21358	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	20
Tipo de Cemento: *CEM I - 42,5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,43	32,6	
	B	2,43	31,4	
				Media
				32,0

SERIE Nº 2919

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	38,2	
	D	2,43	39,2	
				Media
	E	2,40	41,9	39,8

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2916

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 22*	
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 09 de mayo de 2007*	Hora:	*05:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:41	Hora Llegada:	17:12
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	21319	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa+Qa	Asiento (cm):	20
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:16/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	27,2	
B	2,42	24,6	
			Media 25,9

SERIE Nº 2916

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	40,7	
D	2,41	40,9	
E	2,42	41,7	Media 41,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2917

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 23*	
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 02 de mayo de 2007*	Hora:	*06:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:45	Hora Llegada:	18:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	21325	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	18
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 16/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	37,1	
B	2,41	35,2	
			Media 36,2

SERIE Nº 2917

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	40,9	
D	2,41	39,3	
E	2,44	36,2	Media 38,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI PROMSA

Fabricación, conservación, medida de la consistencia 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:2914

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZAC° A.144/147*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 09 de mayo de 2007*	Hora:	*02:48 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:15	Hora Llegada:	14:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	21306	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	*CEM I 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:16/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*20,2*	
B	2,41	*21,6*	Media
			20,9

SERIE Nº 2914

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*22,8*	
D	2,40	*25,4*	
E	2,39	27,3	Media 25,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 2915

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZAC° A.144/147*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 09 de mayo de 2007*	Hora:	*03:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:40	Hora Llegada:	15:07
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3939 BDP
Nº Albarán:	21307	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	*CEM I - 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:15/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*25,7*	
B	2,40	*26,4*	Media
			26,1

SERIE Nº 2915

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*25,6*	
D	2,41	*28,6*	
E	2,34	29,1	Media 27,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 2912

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*	Elemento: *LOSA REGULARIZAC° A. 156/159*
Localización: *PK 0+300*	
Fecha de Toma: *miércoles, 09 de mayo de 2007*	Hora: *12:29 PM*
Condiciones Ambientales: NUBLADO	Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	12:04	Hora Llegada:	12:25
N° Camión:		N° Matrícula:	1383 BDM
N° Albarán:	21295	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	*CEM I - 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:16/5/07

Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	23,1	
B	2,40	23,2	Media 23,2

SERIE N° 2912

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/6/07

Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	26,8	
D	2,38	29,1	
E	2,39	30,3	Media 28,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2913

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*	Elemento: *LOSA REGULARIZAC° A.156/159*
Localización: *PK 0+300*	
Fecha de Toma: *miércoles, 09 de mayo de 2007*	Hora: *01:58 PM*
Condiciones Ambientales: NUBLADO	Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	13:19	Hora Llegada:	13:50
N° Camión:		N° Matrícula:	1386 BDM
N° Albarán:	21302	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	*CEM I - 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:16/5/07

Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	24,7	
B	2,40	23,6	Media 24,2

SERIE N° 2913

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/6/07

Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	28,5	
D	2,39	29,3	
E	2,41	28,6	Media 28,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2910

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ACERA IZQ A.44/53*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 09 de mayo de 2007*	Hora:	*11:19 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:30	Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	21285	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	*CEM I 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:16/5/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	21,2	
	B	2,40	20,5	
				Media
				20,8

SERIE Nº 2910

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/6/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	26,7	
	D	2,37	24,8	
				Media
	E	2,39	24,6	25,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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: 2911

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ACERA IZQ A.44/53*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 09 de mayo de 2007*	Hora:	*11:50 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:05	Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	21289	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:16/5/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	25,3	
	B	2,38	23,2	
				Media
				24,3

SERIE Nº 2911

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/6/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	27,6	
	D	2,38	25,5	
				Media
	E	2,38	27,4	26,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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: 2907

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 369*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 08 de mayo de 2007*	Hora:	*06:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:09	Hora Llegada:	18:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1356 BDM
Nº Albarán:	21252	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	20
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:15/5/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	33,8	
	B	2,38	33,6	Media
				33,7

SERIE Nº 2907

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:5/6/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	38,4	
	D	2,42	37,1	
	E	2,41	37,9	Media
				37,8

Edad: Días | Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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:2908

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 369*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 08 de mayo de 2007*	Hora:	*07:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:17	Hora Llegada:	18:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0846 DSH
Nº Albarán:	21253	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	20
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:15/5/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	35,7	
	B	2,41	33,9	Media
				34,8

SERIE Nº 2908

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:5/6/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,45	40,8	
	D	2,43	41,3	
	E	2,43	39,4	Media
				40,5

Edad: Días | Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA S. BOI
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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2905

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 369*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 08 de mayo de 2007*		Hora: *04:58 PM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:12	Hora Llegada:	16:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	21239	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	20
Tipo de Cemento:	CEM I 42,5 N SR	Aditivo:	SUPERPLASTIFICANTE
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:15/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,43	34,6	
B	2,41	35,2	Media
			34,9

SERIE Nº 2905

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:5/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	40,6	
D	2,46	41,0	
E	2,42	42,8	Media 41,5

Edad: Dias | Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... CONTRASTE C7 / PLANTA / 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2906

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 369*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 08 de mayo de 2007*		Hora: *06:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:38	Hora Llegada:	18:13
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3939 BDP
Nº Albarán:	21248	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	18
Tipo de Cemento:	CEM I - 42.5 N - SR	Aditivo:	SUPERPLASTIFICANTE
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:15/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	33,9	
B	2,43	36,3	Media
			35,1

SERIE Nº 2906

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:5/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	42,0	
D	2,41	42,1	
E	2,39	42,0	Media 42,0

Edad: Dias | Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2903

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE REGULARIZACº A.148/151*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 07 de mayo de 2007*		Hora: *06:46 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:18	Hora Llegada:	18:46
Nº Camión:		Nº Matrícula:	E 3939 BPP
Nº Albarán:	21180	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20		Asiento (cm): 7
Tipo de Cemento: *CEM I - 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:14/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	25,4	
B	2,38	23,5	
			Media
			24,5

SERIE Nº 2903

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:4/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	30,6	
D	2,38	30,0	
			Media
E	2,38	29,2	29,9

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2904

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE REGULARIZACº A.148/151*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 07 de mayo de 2007*		Hora: *07:17 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:29	Hora Llegada:	19:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0846 DSH
Nº Albarán:	21181	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20		Asiento (cm): 5
Tipo de Cemento: *CEM I 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:14/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	23,9	
B	2,41	26,1	
			Media
			25,0

SERIE Nº 2904

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:4/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	30,3	
D	2,44	31,5	
			Media
E	2,39	25,6	29,1

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2901

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 368*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 06 de mayo de 2007*	Hora:	*05:00 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:00	Hora Llegada:	16:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	21145	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:13/5/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,45	*33,5*	
	B	2,44	*35,0*	
				Media
				34,3

SERIE Nº 2901

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:3/6/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,43	*41,7*	
	D	2,43	*43,3*	
				Media
	E	2,42	42,2	42,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 2902

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 368*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 06 de mayo de 2007*	Hora:	*06:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:21	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1363 BDM
Nº Albarán:	21146	M3 Hormigón:	7

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:13/5/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*35,3*	
	B	2,42	*37,3*	
				Media
				36,3

SERIE Nº 2902

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:3/6/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	*39,9*	
	D	2,45	*41,8*	
				Media
	E	2,43	41,6	41,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2899

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 368*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 06 de agosto de 2007*		Hora: *04:10 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:41	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	21143	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	19
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 N SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
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:13/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	31,0	
B	2,42	32,6	
			Media 31,8

SERIE Nº 2899

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:3/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,44	40,8	
D	2,42	41,1	
E	2,42	41,0	Media 41,0

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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:2900

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 368*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *domingo, 06 de mayo de 2007*		Hora: *04:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:45	Hora Llegada:	16:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDM
Nº Albarán:	21144	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 N SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
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:13/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	36,3	
B	2,41	38,4	
			Media 37,4

SERIE Nº 2900

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:3/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	44,2	
D	2,42	41,1	
E	2,43	42,7	Media 42,7

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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: 2897

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 354 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 05 de mayo de 2007*		Hora: *05:55 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:24		Hora Llegada:	17:48
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	21136	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): *16*
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 N SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,42	34,4	
B	2,41	33,2	33,8

SERIE Nº 2897

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	42,2	
D	2,39	43,0	
E	2,35	43,5	42,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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:2898

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 352 DCH*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 05 de mayo de 2007*		Hora: *06:30 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:51		Hora Llegada:	18:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	21137	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA30F20 IIa + Qa			Asiento (cm): *20*
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 N SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,39	30,9	
B	2,40	31,2	31,1

SERIE Nº 2898

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,40	43,9	
D	2,41	45,6	
E	2,42	45,8	45,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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:2895

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 367*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 05 de mayo de 2007*		Hora: *04:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:44	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	21132	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
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:12/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	34,7	
	B	2,42	33,8	
				Media
				34,3

SERIE Nº 2895

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:2/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,44	42,5	
	D	2,43	43,4	
				Media
	E	2,44	45,6	43,8

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 2896

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILO B 367*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 05 de mayo de 2007*		Hora: *04:45 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:11	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	21133	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
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:12/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	31,2	
	B	2,41	30,5	
				Media
				30,9

SERIE Nº 2896

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:2/6/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	42,2	
	D	2,39	43,0	
				Media
	E	2,35	43,5	42,9

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2893

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 367*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 05 de mayo de 2007*	Hora:	*03:05 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:41	Hora Llegada:	14:50
Nº Camión:		Nº Matricula:	1383 BDM
Nº Albarán:	21129	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	18
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
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:12/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,40	33,0	
B	2,39	32,8	32,9

SERIE Nº 2893

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:2/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,33	39,6	
D	2,37	40,5	
E	2,38	38,6	39,6

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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:2894

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 367*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 05 de mayo de 2007*	Hora:	*03:30 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:23	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:		Nº Matricula:	1386 BDM
Nº Albarán:	21130	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
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:12/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,41	33,2	
B	2,40	31,4	32,3

SERIE Nº 2894

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:2/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,40	39,6	
D	2,37	41,4	
E	2,39	41,7	40,9

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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:2891

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE REGULARIZAC° A.140/143*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 04 de mayo de 2007*	Hora:	*05:05 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:12	Hora Llegada:	16:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBJ
Nº Albarán:	21108	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N 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:11/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	25,3	
B	2,36	26,2	Media
			25,8

SERIE Nº 2891

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:1/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	34,5	
D	2,40	36,3	Media
E	2,39	37,7	36,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2892

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE REGULARIZAC° A.140/143*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 04 de mayo de 2007*	Hora:	*05:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:24	Hora Llegada:	17:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	21110	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM I 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:11/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	22,9	
B	2,39	24,5	Media
			23,7

SERIE Nº 2892

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:1/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	36,8	
D	2,39	34,7	Media
E	2,39	38,4	36,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2889

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 366*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 04 de mayo de 2007*		Hora: *09:10 AM*	
Condiciones Ambientales: *NUBLADO*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:26	Hora Llegada:	8:58
Nº Camión:		Nº Matricula:	0846 DSH
Nº Albarán:	21089	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	18
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5N - 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:11/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	33,9	
B	2,40	33,4	
			Media
			33,7

SERIE
2889

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo :1/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*41,6*	
D	2,40	*43,4*	
			Media
E	2,41	43,9	43,0

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2890

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 366*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 04 de mayo de 2007*		Hora: *10:20 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:52	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:		Nº Matricula:	1383 BDM
Nº Albarán:	21095	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	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:11/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*34,6*	
B	2,41	*35,6*	
			Media
			35,1

SERIE Nº
2890

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:1/6/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	*40,2*	
D	2,43	*40,8*	
			Media
E	2,41	42,7	41,2

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

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2887

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 366*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 04 de mayo de 2007*	Hora:	*08:10 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:32	Hora Llegada:	8:10
Nº Camión:		Nº Matricula:	8381 BDD
Nº Albarán:	21084	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	22
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:11/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	30,1	
B	2,40	31,2	
			Media 30,7

SERIE Nº 2887

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:1/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	38,6	
D	2,42	39,5	
E	2,38	37,6	Media 38,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2888

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 366*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 04 de mayo de 2007*	Hora:	*08:40 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:46	Hora Llegada:	8:30
Nº Camión:		Nº Matricula:	1383 BDM
Nº Albarán:	21086	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	18
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:11/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	30,0	
B	2,40	30,3	
			Media 30,2

SERIE Nº 2888

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:1/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	40,0	
D	2,38	44,0	
E	2,39	41,8	Media 41,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2885

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZAC° A124/127*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 03 de mayo de 2007*	Hora:	*04:55 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:33	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3939 BPP
Nº Albarán:	21048	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	5
Tipo de Cemento:	*CEM I - 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:10/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	28,3	
B	2,41	28,4	Media
			28,4

SERIE Nº 2885

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:31/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	32,2	
D	2,42	30,6	
E	2,41	31,2	Media
			31,3

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2886

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZAC° A.124/127*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 03 de mayo de 2007*	Hora:	*05:00 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:31	Hora Llegada:	16:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	21056	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	5
Tipo de Cemento:	*CEM I - 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:10/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	29,3	
B	2,38	30,2	Media
			29,8

SERIE Nº 2886

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:31/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	30,9	
D	2,40	30,9	
E	2,41	30,1	Media
			30,6

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2883

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A345/348*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 03 de mayo de 2007*	Hora:	*04:59 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:24	Hora Llegada:	16:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	21055	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:10/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*31,9*	
B	2,40	*35,9*	
			Media
			33,9

SERIE Nº 2883

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:31/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*35,6*	
D	2,39	*30,6*	
E	2,39	38,6	Media 34,9

Edad: Días	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media
			0,0

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2884

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A345/348*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 03 de mayo de 2007*	Hora:	*06:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:00	Hora Llegada:	18:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	21059	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:10/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*35,2*	
B	2,40	*34,9*	
			Media
			35,1

SERIE Nº 2884

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:31/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*35,0*	
D	2,41	*37,8*	
E	2,38	36,6	Media 36,5

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2881

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A345/348*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 03 de mayo de 2007*	Hora:	*04:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:55	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8361 BDD
Nº Albarán:	21051	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:10/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,42	*26,1*	
B	2,40	*30,4*	28,3

SERIE Nº 2881

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:31/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,40	*35,9*	
D	2,40	*37,6*	
E	2,40	*39,8*	37,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... 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: 2882

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A345/348*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 03 de mayo de 2007*	Hora:	*04:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:12	Hora Llegada:	16:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	21053	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: Días — Fecha Ensayo:10/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,40	*35,6*	
B	2,41	*31,8*	33,7

SERIE Nº 2882

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:31/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,40	*34,8*	
D	2,40	*40,8*	
E	2,41	*34,7*	36,8

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
			0,0

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... 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: 2879

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 1+520/+1*
Localización:	*PK 1+520*		
Fecha de Toma:	*jueves, 03 de mayo de 2007*	Hora:	*10:00 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:02	Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	21019	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:10/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*27,8*	
B	2,38	*29,4*	Media
			28,6

SERIE Nº 2879

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:31/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*31,3*	
D	2,37	*33,3*	
E	2,38	30,9	Media 31,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... 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 DE CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2880

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 1+520/+1*
Localización:	*PK 1+520*		
Fecha de Toma:	*jueves, 03 de mayo de 2007*	Hora:	*10:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:23	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	21021	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*SUPERPLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:10/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*30,8*	
B	2,38	28,9	Media
			29,9

SERIE Nº 2880

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:31/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*34,2*	
D	2,36	*35,3*	
E	2,38	33,9	Media 34,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... 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 DE CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 2877

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE PILA 2*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 02 de mayo de 2007*	Hora:	*10:50 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:08	Hora Llegada:	22:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8183 BDM
Nº Albarán:	21006	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	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:9/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*35,9*	
B	2,41	*33,2*	Media
			34,6

SERIE Nº 2877

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:30/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*39,6*	
D	2,42	*39,1*	Media
E	2,40	40,2	39,6

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2878

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE PILA 2*
Localización:	*PK 1+50*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 02 de mayo de 2007*	Hora:	*11:15 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:35	Hora Llegada:	23:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1388 DNB
Nº Albarán:	21008	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	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:9/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*25,0*	
B	2,40	*28,1*	Media
			26,6

SERIE Nº 2878

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:30/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,44	*38,6*	
D	2,45	*39,1*	Media
E	2,44	40,2	39,3

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2875

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE PILA 2*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 02 de mayo de 2007*	Hora:	*07:52 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:07	Hora Llegada:	19:37
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	21000	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*8*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:9/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*26,9*	
	B	2,40	*28,1*	
				Media
				27,5

SERIE Nº 2875

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:30/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*30,6*	
	D	2,39	*32,7*	
				Media
	E	2,36	33,3	32,2

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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: 2876

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE PILA 2*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 02 de mayo de 2007*	Hora:	*09:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:07	Hora Llegada:	21:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	21003	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:9/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*33,3*	
	B	2,39	*31,6*	
				Media
				32,5

SERIE Nº 2876

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:30/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	*36,5*	
	D	2,43	*37,5*	
				Media
	E	2,45	38,5	37,5

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2873

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 365*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 02 de mayo de 2007*		Hora: *08:46 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 20:08		Hora Llegada:	20:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 DD
Nº Albarán:	21002	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): 18
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

SERIE Nº 2873

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:9/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	31,5	
	B	2,41	32,5	
				Media
				32,0

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:30/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	36,9	
	D	2,43	37,8	
				Media
	E	2,42	38,1	37,6

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

Observaciones:
PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2874

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 365*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 02 de mayo de 2007*		Hora: *09:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 21:16		Hora Llegada:	21:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	21004	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 15
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 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 2874

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:9/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	28,8	
	B	2,38	29,5	
				Media
				29,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:30/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	33,6	
	D	2,37	35,4	
				Media
	E	2,39	36,2	35,1

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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:2871

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 365*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 02 de abril de 2007*		Hora: *07:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:56	Hora Llegada:	19:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	20999	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42,5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
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: 9/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*28,4*	
	B	2,39	*28,5*	
				Media
				28,5

SERIE 2871

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:30/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*35,9*	
	D	2,38	*35,6*	
				Media
	E	2,39	34,9	35,5

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... CONTRASTE C7 / 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:2872

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 365*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 02 de mayo de 2007*		Hora: *08:26 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:26	Hora Llegada:	20:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1058 BDL
Nº Albarán:	21001	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42,5 N - SR*		Aditivo: *SUPERPLASTIFICANTE*	
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:9/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	*31,5*	
	B	2,42	*30,5*	
				Media
				31,0

SERIE Nº 2872

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:30/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*32,2*	
	D	2,41	*34,2*	
				Media
	E	2,41	35,1	33,8

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2869

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 350 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 01 de mayo de 2007*	Hora:	*01:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:11	Hora Llegada:	13:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	13886 DBM
Nº Albarán:	20984	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	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:8/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*32,7*	
	B	2,43	*32,2*	
				Media
				32,5

SERIE Nº 2869

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:29/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*38,2*	
	D	2,40	*40,2*	
	E	2,41	41,8	Media 40,1

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

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2870

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 352 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 01 de mayo de 2007*	Hora:	*12:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:52	Hora Llegada:	12:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	20983	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N- SR*	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:8/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,43	*29,5*	
	B	2,40	*31,2*	
				Media
				30,4

SERIE Nº 2870

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:29/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,43	*40,2*	
	D	2,44	*41,6*	
	E	2,44	41,9	Media 41,2

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2867

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 364*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 01 de mayo de 2007*	Hora:	*09:10 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:34	Hora Llegada:	8:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	20979	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	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:8/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,43	*32,6*	
	B	2,44	*35,0*	
				Media
				33,8

SERIE Nº 2867

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:29/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*42,9*	
	D	2,39	*37,0*	
				Media
	E	2,40	38,0	39,3

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2868

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 364*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 01 de mayo de 2007*	Hora:	*10:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:53	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	20980	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	10
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	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: 8/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,43	*33,7*	
	B	2,42	*34,7*	
				Media
				34,2

SERIE Nº 2868

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:29/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	*36,9*	
	D	2,43	*38,4*	
				Media
	E	2,42	40,0	38,4

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA
..... 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:2865

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 364*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 01 de mayo de 2007*	Hora:	*08:10 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:35	Hora Llegada:	8:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	20976	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:8/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,43	34,0	
B	2,40	34,4	Media
			34,2

SERIE Nº 2865

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	42,6	
D	2,40	41,6	
E	2,38	35,1	Media 39,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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:2866

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 366*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 01 de mayo de 2007*	Hora:	*08:35 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:08	Hora Llegada:	8:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	20977	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:8/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,44	32,0	
B	2,44	37,2	Media
			34,6

SERIE Nº 2866

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	40,6	
D	2,40	42,0	
E	2,41	42,7	Media 41,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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:2863

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO 1520/+1*	
Localización: *PK 1+520*			
Fecha de Toma: *domingo, 29 de abril de 2007*		Hora: *05:05 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:27	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	20943	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:6/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,44	37,4	
B	2,41	35,6	Media
			36,5

SERIE Nº 2863

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	39,1	
D	2,41	41,0	Media
E	2,40	40,2	40,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2864

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO 1+520/+1*	
Localización: *PK 1+520*			
Fecha de Toma: *domingo, 29 de abril de 2007*		Hora: *06:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:37	Hora Llegada:	18:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4845 FBJ
Nº Albarán:	20946	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	29,4	
B	2,41	28,4	Media
			28,9

SERIE Nº 2864

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	39,6	
D	2,39	38,2	Media
E	2,39	37,9	38,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2861

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 362*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 28 de abril de 2007*	Hora:	*12:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:24	Hora Llegada:	23:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	20927	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N 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:5/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,42	*35,1*	
B		2,44	*33,8*	
				Media
				34,5

SERIE Nº 2861

Edad:	28 Días	Fecha Ensayo:26/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,40	*42,5*	
D		2,39	*43,6*	
				Media
E		2,40	*44,9*	*43,7*

Edad:	Días	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2862

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 362*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 28 de abril de 2007*	Hora:	*12:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:40	Hora Llegada:	0:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1387 AB
Nº Albarán:	20928	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad:	7 Días	Fecha Ensayo:5/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,42	*36,0*	
B		2,42	*36,4*	
				Media
				36,2

SERIE Nº 2862

Edad:	28 Días	Fecha Ensayo:26/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,41	*44,3*	
D		2,40	*45,7*	
				Media
E		2,43	*46,1*	*45,4*

Edad:	Días	Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2859

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 362*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 28 de abril de 2007*		Hora: *11:00 PM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:30	Hora Llegada:	22:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1868 DLM
Nº Albarán:	20925	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *12*
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*38,1*	
B	2,43	*37,4*	Media 37,8

SERIE Nº 2859

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*45,5*	
D	2,42	*42,3*	
E	2,44	*42,9*	Media 43,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2860

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 362*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 28 de abril de 2007*		Hora: *11:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:40	Hora Llegada:	23:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	20926	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa		Asiento (cm): *11*
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 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:5/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,45	37,7	
B	2,42	32,6	Media 35,2

SERIE Nº 2860

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,44	*39,2*	
D	2,42	*40,0*	
E	2,44	46,3	Media 41,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2857

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 17
Localización:	PK 1+500		
Fecha de Toma:	sábado, 28 do abril de 2007	Hora:	04:15 PM
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:25	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	20920	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I 42,5 N SR	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:5/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,45	35,7	
B	2,42	36,4	
			Media 36,1

SERIE Nº 2857

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:26/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	35,9	
D	2,42	37,6	
E	2,40	43,3	Media 38,9

Edad: Dias | Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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:2858

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 17
Localización:	PK 1+500		
Fecha de Toma:	sábado, 28 do abril de 2007	Hora:	05:10 PM
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:55	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 DBL
Nº Albarán:	20921	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I 42,5 N SR	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:5/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	34,2	
B	2,41	30,1	
			Media 32,2

SERIE Nº 2858

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:26/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	38,6	
D	2,39	40,0	
E	2,42	34,9	Media 37,8

Edad: Dias | Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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:2855

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 18*	
Localización: *PK 1+500*			
Fecha de Toma: *sábado, 28 de abril de 2007*		Hora: *10:35 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida: 9:59		Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matricula:	1383 BDM
Nº Albarán: 20918		M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 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 2855

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:5/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*30,5*	
B	2,38	*28,2*	
			Media 29,4

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:26/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*41,7*	
D	2,39	*40,3*	
E	2,39	35,2	Media 39,1

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2856

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 18*	
Localización: *PK 1+500*			
Fecha de Toma: *sábado, 28 de abril de 2007*		Hora: *11:00 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida: 9:20		Hora Llegada:	10:45
Nº Camión:		Nº Matricula:	4845 FBS
Nº Albarán: 20926		M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 8
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 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 2856

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:5/5/07		
Probeta Nº		Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*32,4*	
B	2,41	*32,4*	
			Media 32,4

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:26/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	*39,5*	
D	2,43	*40,3*	
E	2,42	42,7	Media 40,8

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe : 2852

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 361*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 27 de abril de 2007*	Hora:	*04:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:47	Hora Llegada:	16:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBS
Nº Albarán:	20878	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: *4/5/07*

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	*41,2*	
B	2,41	*43,4*	
			Media
			42,3

SERIE Nº 2852

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 26/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*45,1*	
D	2,41	*46,4*	
			Media
E	2,41	47,1	46,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2854

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE REGULARIZACº A.126/123*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 28 de abril de 2007*	Hora:	*08:45 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:13	Hora Llegada:	8:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	20914	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	*5*
Tipo de Cemento:	*CEM I 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: 3 Días — Fecha Ensayo: 5/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	*24,4*	
B	2,44	*23,2*	
			Media
			23,8

SERIE Nº 2854

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 26/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	*30,0*	
D	2,41	*28,0*	
			Media
E	2,45	29,0	29,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2850

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 361*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 27 de abril de 2007*		Hora: *03:48 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:19		Hora Llegada:	15:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0486 DSH
Nº Albarán:	20873	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): *12*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 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 2850

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:4/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,43	*39,6*	
	B	2,42	*31,0*	
				Media
				35,3

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:25/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,44	*47,6*	
	D	2,40	*42,6*	
				Media
	E	2,41	43,6	44,6

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2851

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 361*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 27 de abril de 2007*		Hora: *04:07 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:37		Hora Llegada:	16:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	E 3939 BPP
Nº Albarán:	20874	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): *13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 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 2851

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:4/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,43	*42,0*	
	B	2,43	*36,4*	
				Media
				39,2

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:25/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,43	*48,2*	
	D	2,42	*47,8*	
				Media
	E	2,44	49,0	48,3

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2848

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PRUEBA DOSIFICACº PROMSA GUNITA*
Localización:	*PK R. AEROPUERTO*		
Fecha de Toma:	*viernes, 27 de abril de 2007*	Hora:	
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:		Hora Llegada:	
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:		M3 Hormigón:	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HP 475 F 10	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:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,33	*44,4*	
B	2,29	*42,7*	43,6

SERIE Nº 2848

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,31	*50,7*	
D	2,29	*50,7*	
E	2,29	46,6	49,0

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2849

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 361*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 27 de abril de 2007*	Hora:	*03:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:58	Hora Llegada:	15:22
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	20872	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:4/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,40	*41,4*	
B	2,40	*35,6*	38,5

SERIE Nº 2849

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:25/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	*47,1*	
D	2,42	*48,1*	
E	2,39	49,1	48,1

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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 .2846

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA CUBIERTA CONEX° OHL
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 26 de abril de 2007	Hora:	08:55 PM
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	20:27	Hora Llegada:	20:50
N° Camión:		N° Matrícula:	3939 BDP
N° Albarán:	20801	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa+ Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I 42,5 N SR	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:3/5/07		
Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	30,9	
B	2,41	38,4	Media
			34,7

SERIE N° 2846

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:24/5/07		
Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	40,5	
D	2,41	43,6	Media
E	2,41	45,9	43,3

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2847

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA CUBIERTA CONEX° OHL
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 26 de abril de 2007	Hora:	09:40 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	20:46	Hora Llegada:	21:05
N° Camión:		N° Matrícula:	VH 4845 FBJ
N° Albarán:	20803	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	CEM I 42,5 N SR	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:3/5/07		
Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	39,4	
B	2,43	38,8	Media
			39,1

SERIE N° 2847

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:24/5/07		
Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	40,5	
D	2,41	42,7	Media
E	2,41	40,9	41,4

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2844

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*	Elemento: *LOSA CUBIERTA CONEXº OHL*
Localización: *PK 0+000*	
Fecha de Toma: *jueves, 26 de abril de 2007*	Hora: *08:35 PM*
Condiciones Ambientales: SOLEADO	Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	20:13	Hora Llegada:	20:24
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1868 DBL
Nº Albarán:	20799	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	36,0	
B	2,43	37,2	
			Media 36,6

SERIE Nº 2844

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	38,1	
D	2,41	36,6	
E	2,42	41,2	Media 38,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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:2845

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*	Elemento: *LOSA CUBIERTA CONEXº OHL*
Localización: *PK 0+000*	
Fecha de Toma: *jueves, 26 de abril de 2007*	Hora: *08:45 PM*
Condiciones Ambientales: SOL	Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	20:17	Hora Llegada:	20:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8016 FBS
Nº Albarán:	20800	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,44	41,9	
B	2,41	43,2	
			Media 42,6

SERIE Nº 2845

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	47,1	
D	2,41	46,3	
E	2,42	47,8	Media 47,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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: 2842

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA CUBIERTA CONEX° OHL*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 26 de abril de 2007*		Hora: *07:51 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 19:20		Hora Llegada:	19:49
Nº Camión:		Nº Matrícula:	E 3939 BPP
Nº Albarán:	20792	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30/ F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.				
Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:3/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*42,1*	
	B	2,43	*39,1*	Media
				40,6

SERIE Nº 2842

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*42,6*	
	D	2,42	*43,9*	
	E	2,41	39,1	Media 41,9

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2843

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA CUBIERTA CONEX° OHL*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 26 de abril de 2007*		Hora: *08:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 19:50		Hora Llegada:	20:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	20796	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA30F 20 2a + Qa		Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.				
Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:3/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*41,6*	
	B	2,45	*42,9*	Media
				42,3

SERIE Nº 2843

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,44	*43,1*	
	D	2,42	*44,2*	
	E	2,43	44,8	Media 44,0

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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: 2840

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*	Elemento: *LOSA CUBIERTA CONEX° OHL*
Localización: *PK 0+000*	
Fecha de Toma: *jueves, 26 de abril de 2007*	Hora: *06:32 PM*
Condiciones Ambientales: DESPEJADO	Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	18:03	Hora Llegada:	18:32
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBJ
Nº Albarán:	20783	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	CEM I 42,5 N SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:3/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,43	40,1	
B	2,42	38,3	Media
			39,2

SERIE Nº 2840

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:24/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	43,2	
D	2,42	45,3	
E	2,40	42,2	Media
			43,6

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

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI PROMSA

Fabricación, conservación, medida de la 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:2841

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*	Elemento: *LOSA CUBIERTA CONEX° OHL*
Localización: *PK 0+000*	
Fecha de Toma: *jueves, 26 de abril de 2007*	Hora: *07:20 PM*
Condiciones Ambientales: SOLEADO	Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	18:26	Hora Llegada:	0:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0846 DSH
Nº Albarán:	20767	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	CEM I 42,5 N SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:3/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,43	40,1	
B	2,42	38,3	Media
			39,2

SERIE Nº 2841

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:24/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	40,8	
D	2,40	40,4	
E	2,42	37,0	Media
			39,4

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

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI PROMSA

Fabricación, conservación, medida de la 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: 2838

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA CUBIERTA CONEX° OHL
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 26 de abril de 2007	Hora:	06:10 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:47	Hora Llegada:	18:00
N° Camión:		N° Matrícula:	1068 BDL
N° Albarán:	20780	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	CEM I 42,5 N SR	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:3/5/07

Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,42	33,4	35,9
B	2,42	38,4	

SERIE N° 2838

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:24/5/07

Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,43	36,9	39,2
D	2,44	36,7	
E	2,40	44,1	

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA PRATS

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 2839

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA CUBIERTA CONEX° OHL
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 26 de abril de 2007	Hora:	06:30 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:51	Hora Llegada:	18:20
N° Camión:		N° Matrícula:	1386 BDM
N° Albarán:	20781	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I 42,5 N SR	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:3/5/07

Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,45	40,2	40,0
B	2,45	39,7	

SERIE N° 2839

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:24/5/07

Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,43	43,5	43,3
D	2,45	42,3	
E	2,43	44,0	

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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:2835

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA CUBIERTA CONEX° OHL*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 26 de abril de 2007*		Hora: *04:49 PM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:24	Hora Llegada:	16:40
N° Camión:		N° Matrícula:	0846 DSH
N° Albarán:	20772	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *16*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5N - 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:3/5/07

Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	30,1	
B	2,39	30,1	
			Media 30,1

SERIE N° 2835

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/5/07

Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	42,7	
D	2,41	42,3	
E	2,40	43,4	Media 42,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2836

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA CUBIERTA CONEX° OHL*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 26 de abril de 2007*		Hora: *05:35 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:00	Hora Llegada:	17:30
N° Camión:		N° Matrícula:	9381 BDD
N° Albarán:	20776	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *17*
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 N 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:3/5/07

Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	39,2	
B	2,44	42,4	
			Media 40,8

SERIE N° 2836

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:24/5/07

Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	46,2	
D	2,42	47,5	
E	2,43	47,9	Media 47,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta N°	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2833

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA CUBIERTA CONEX° OHL*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 26 de abril de 2007*	Hora:	*04:15 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:47	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBJ
Nº Albarán:	20767	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa.	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:3/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	*34,4*	
	B	2,40	*36,9*	
				Media
				35,7

SERIE Nº 2833

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*42,9*	
	D	2,40	*37,3*	
				Media
	E	2,40	38,2	39,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2834

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA CUBIERTA CONEX° OHL*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 26 de abril de 2007*	Hora:	*04:40 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:00	Hora Llegada:	16:31
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0661 CGM
Nº Albarán:	33040	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / F / 20 - 2a+Qa	Asiento (cm):	*16*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:3/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	*32,9*	
	B	2,41	*36,3*	
				Media
				34,6

SERIE Nº 2834

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	31,3	
	D	2,40	*41,5*	
				Media
	E	2,41	42,6	38,5

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA PRATS

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2831

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA CUBIERTA CONEX° OHL
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 26 de abril de 2007	Hora:	02:20 PM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:57	Hora Llegada:	14:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2214 CNP
Nº Albarán:	33016	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	18
Tipo de Cemento:	CEM I - 42,5 N - SR	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:3/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	37,2	
B	2,40	39,6	
			Media 38,4

SERIE Nº 2831

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:24/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	42,4	
D	2,41	43,9	
E	2,40	43,7	Media 43,3

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones:
PLANTA PROMSA PRATS

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2832

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA CUBIERTA CONEX° OHL
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 26 de abril de 2007	Hora:	02:50 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:18	Hora Llegada:	14:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	20759	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	CEM I 42,5 N SR	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:3/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	36,2	
B	2,42	36,2	
			Media 36,2

SERIE Nº 2832

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:24/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	44,7	
D	2,40	43,7	
E	2,41	44,0	Media 44,1

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media 0,0

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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:2829

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA CUBIERTA CONEX° OHL
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 26 de abril de 2007	Hora:	11:50 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:25	Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBJ
Nº Albarán:	32985	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a+ Qa	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	CEM I - 42,5 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 2829

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:3//5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,41	39,1	
B		2,41	40,3	
				Media 39,7

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,40	44,6	
D		2,41	44,3	
E		2,41	45,6	Media 44,8

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media 0,0

Observaciones:
PLANTA PROMSA PRATS
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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2830

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA CUBIERTA CONEX° OHL
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 26 de abril de 2007	Hora:	12:40 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:12	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4845 FBJ
Nº Albarán:	32997	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	CEM I - 42,5 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 2830

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:3/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,41	36,9	
B		2,45	38,3	
				Media 37,6

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,42	43,9	
D		2,40	42,5	
E		2,41	44,5	Media 43,6

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media 0,0

Observaciones:
PLANTA PROMSA PRATS
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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:2827

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA CUBIERTA CONEXº OHL*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 26 de abril de 2007*	Hora:	*10:04 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:33	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1268 FHS
Nº Albarán:	32964	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	38,2	
B	2,41	41,1	Media
			39,7

SERIE Nº 2827

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,44	40,5	
D	2,43	42,3	Media
E	2,43	40,7	41,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media
			0,0

Observaciones:
PLANTA PROMSA PRATS

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:2828

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA CUBIERTA CONEXº OHL*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 26 de abril de 2007*	Hora:	*10:35 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:07	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4845 FBJ
Nº Albarán:	32973	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,43	40,8	
B	2,43	39,4	Media
			40,1

SERIE Nº 2828

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	44,9	
D	2,41	45,6	Media
E	2,41	43,2	44,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA PRATS

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2825

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA CUBIERTA CONEX® OHL*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 26 de abril de 2007*		Hora: *08:20 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida: 7:34		Hora Llegada:	8:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7402 FNR
Nº Albarán: 32943		M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia: HA 30 B 20 IIa + Qa		Asiento (cm):	*8*
Tipo de Cemento: CEM I 42,5 N SR		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días	Probeta Nº	Fecha Ensayo:3/5/07 Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	35,3	
	B	2,41	35,7	Media
				35,5

SERIE Nº 2825

Edad: 28 Días	Probeta Nº	Fecha Ensayo:24/5/07 Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	41,5	
	D	2,40	41,7	Media
	E	2,41	42,9	42,0

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA PRATS

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2826

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA CUBIERTA CONEX® OHL*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 26 de abril de 2007*		Hora: *09:25 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida: 8:54		Hora Llegada:	9:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4845 FBJ
Nº Albarán: 32956		M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia: HA 30 B 20 IIa + Qa		Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días	Probeta Nº	Fecha Ensayo:3/5/07 Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	37,3	
	B	2,42	39,5	Media
				38,4

SERIE Nº 2826

Edad: 28 Días	Probeta Nº	Fecha Ensayo:24/5/07 Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	43,9	
	D	2,42	44,0	Media
	E	2,41	45,7	44,5

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA PRATS

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2823

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 359*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 24 do abril de 2007*		Hora: *12:00 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 23:19		Hora Llegada:	23:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán: 20637		M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): *9*
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:1/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,39	*23,5*	
B		2,40	*24,8*	
				Media
				24,2

SERIE Nº 2823

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:22/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,40	*32,5*	
D		2,40	*36,3*	
				Media
E		2,42	*35,4*	34,7

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... 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:2824

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA CUBIERTA CONEX® OHL*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 26 do abril de 2007*		Hora: *07:40 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 7:08		Hora Llegada:	7:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4471 CHS
Nº Albarán: 32940		M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 B 20 IIa+ Qa			Asiento (cm): *9*
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 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:3/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,41	*30,8*	
B		2,40	*33,7*	
				Media
				32,3

SERIE Nº 2824

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,40	*35,1*	
D		2,40	*37,0*	
				Media
E		2,41	*37,9*	36,7

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA PRATS

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:2820

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 359*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 24 de abril de 2007*	Hora:	*10:10 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	21:49	Hora Llegada:	22:00
Nº Camión:		Nº Matricula:	1386 BDM
Nº Albarán:	20634	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA30 / F/ 20 - IIa + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	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:1/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	25,5	
B	2,36	24,2	24,9

SERIE Nº 2820

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:22/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,44	36,9	
D	2,45	36,1	
E	2,43	40,2	37,7

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:2822

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 359*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 24 de abril de 2007*	Hora:	*11:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	22:32	Hora Llegada:	22:45
Nº Camión:		Nº Matricula:	8381 BDM
Nº Albarán:	20636	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	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:1/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	28,6	
B	2,35	29,4	29,0

SERIE Nº 2822

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:22/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	39,4	
D	2,38	34,7	
E	2,39	35,6	36,6

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA S. BOI
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:2818

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*APOYO CANALETA IZQ-ACERA IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		A. 60/75
Fecha de Toma:	*martes, 24 de abril de 2007*	Hora:	*03:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:20	Hora Llegada:	15:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4845 FBJ
Nº Albarán:	20614	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM 1 - 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:1/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*30,0*	
B	2,37	*29,0*	
			Media 29,5

SERIE Nº 2818

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*30,0*	
D	2,31	*30,1*	
E	2,33	30,2	Media 30,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2819

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*APOYO CANALETA IZQ-ACERA IZQ*
Localización:	*PK 0+000*		A. 60/75
Fecha de Toma:	*martes, 24 de abril de 2007*	Hora:	*04:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:58	Hora Llegada:	16:18
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9016 FBS
Nº Albarán:	20618	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	*8*
Tipo de Cemento:	CEM 1 - 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:1/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*26,3*	
B	2,40	*26,4*	
			Media 26,4

SERIE Nº 2819

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	*32,7*	
D	2,39	*34,7*	
E	2,38	34,7	Media 34,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2814

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 358*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 23 de abril de 2007*	Hora:	*07:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:35	Hora Llegada:	19:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBJ
Nº Albarán:	20560	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	CEM 1 - 42,5 N - SR	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*27,3*	
B	2,36	*28,4*	
			Media
			27,9

SERIE Nº 2814

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/5/07

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

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI PROMSA
..... CONTRASTE 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2816

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 346 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 24 de abril de 2007*	Hora:	*08:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:53	Hora Llegada:	8:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	80226 FBS
Nº Albarán:	20572	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*25,6*	
B	2,37	*24,2*	
			Media
			24,9

SERIE Nº 2816

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*39,7*	
D	2,38	*40,0*	
			Media
E	2,40	39,7	39,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... CONTRASTE 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:2810

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZAC° A. 103/106*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 23 de abril de 2007*	Hora:	*04:15 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:51	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9827 N
Nº Albarán:	20541	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	*CEM I - 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:30/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	24,0	
B	2,40	25,6	Media
			24,8

SERIE Nº 2810

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:21/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	26,7	
D	2,40	25,1	Media
E	2,39	27,4	26,4

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

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 2811

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 358*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 23 de abril de 2007*	Hora:	*06:30 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	18:01	Hora Llegada:	18:21
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	20556	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:30/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	27,9	
B	2,37	28,6	Media
			28,3

SERIE Nº 2811

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:21/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	39,0	
D	2,42	37,9	Media
E	2,41	41,4	39,4

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

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI PROMSA
..... 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:2808

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A337/340*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 23 de abril de 2007*	Hora:	*10:40 AM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:52	Hora Llegada:	10:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	20501	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:30/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	32,8	
B	2,35	31,2	Media
			32,0

SERIE Nº 2808

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:21/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	39,5	
B	2,42	32,5	Media
C	2,42	37,2	36,4

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

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe2809

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZAC° A. 103/106*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 23 de abril de 2007*	Hora:	*03:52 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:26	Hora Llegada:	15:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	20538	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	*CEM I 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: Días	Fecha Ensayo:30/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	32,4	
B	2,37	31,3	Media
			31,9

SERIE Nº 2809

Edad: Días	Fecha Ensayo:4/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	33,8	
D	2,37	35,1	Media
E	2,41	37,4	35,4

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

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI PROMSA
..... 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:2806

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A337/340*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 23 de abril de 2007*	Hora:	*09:25 AM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:44	Hora Llegada:	9:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8016 FBS
Nº Albarán:	20493	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 -N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:30/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	30,5	
B	2,37	31,5	
			Media 31,0

SERIE Nº 2806

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	36,6	
D	2,43	37,0	
E	2,41	37,0	Media 36,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2807

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A337/340*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 23 de abril de 2007*	Hora:	*10:15 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:11	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBJ
Nº Albarán:	20496	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:30/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	30,2	
B	2,37	31,4	
			Media 30,8

SERIE Nº 2807

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	40,9	
D	2,44	39,7	
E	2,43	40,3	Media 40,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2804

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A337/340*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 23 de abril de 2007*	Hora:	*08:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:03	Hora Llegada:	8:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	20489	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:30/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*29,1*	
	B	2,38	*29,7*	
				Media
				29,4

SERIE Nº 2804

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*33,9*	
	D	2,41	*38,1*	
				Media
	E	2,42	37,2	36,4

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

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2805

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A337/340*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 23 de abril de 2007*	Hora:	*09:05 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:32	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	20492	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:30/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*29,4*	
	B	2,34	*28,2*	
				Media
				28,8

SERIE Nº 2805

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*37,7*	
	D	2,41	*38,8*	
				Media
	E	2,42	37,5	38,0

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

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2802

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 342 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 21 de abril de 2007*	Hora:	*05:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:46	Hora Llegada:	17:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	20469	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 28/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	*31,9*	
B	2,39	*32,6*	Media
			32,3

SERIE Nº 2802

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 19/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	*42,2*	
D	2,42	*41,2*	
E	2,39	40,8	Media 41,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2803

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A337/340*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 23 de abril de 2007*	Hora:	*08:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:48	Hora Llegada:	8:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0846 DSH
Nº Albarán:	20488	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 30/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	29,6	
B	2,35	29,8	Media
			29,7

SERIE Nº 2803

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 21/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*37,6*	
D	2,41	33,5	
E	2,40	40,3	Media 37,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2800

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 356*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 21 de abril de 2007*		Hora: *03:15 PM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:46	Hora Llegada:	15:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	20464	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42,5 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 2800

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:26/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,44	*34,5*	
	B	2,47	*34,1*	
				Media
				34,3

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:19/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,44	*40,6*	
	D	2,43	*41,9*	
				Media
	E	2,43	39,1	40,5

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

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2801

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 344 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 21 de abril de 2007*		Hora: *05:05 PM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:35	Hora Llegada:	16:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8016 FBS
Nº Albarán:	20648	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42,5 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 2801

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:26/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*31,9*	
	B	2,36	*32,0*	
				Media
				32,0

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:19/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	39,2	
	D	2,38	*39,5*	
				Media
	E	2,38	42,7	40,5

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

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2798

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 356*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 21 de abril de 2007*		Hora: *02:00 PM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:34	Hora Llegada:	13:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	20462	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	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:28/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,43	35,4	
B	2,42	36,3	Media
			35,9

SERIE Nº 2798

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:19/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	40,3	
D	2,43	42,4	
E	2,42	42,5	Media
			41,7

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2799

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 356*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 21 de abril de 2007*		Hora: *02:45 PM*	
Condiciones Ambientales: *NUBLADO*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:22	Hora Llegada:	14:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	20463	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	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:28/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,45	35,1	
B	2,44	35,6	Media
			35,4

SERIE Nº 2799

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:19/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	38,8	
D	2,43	43,6	
E	2,42	45,4	Media
			42,6

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2796

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO P.88/96*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*sábado, 21 de abril de 2007*	Hora:	*10:10 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:30	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	20453	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 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:28/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*31,2*	
B	2,42	*32,5*	
			Media 31,9

SERIE Nº 2796

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*36,9*	
D	2,41	*35,7*	
E	2,43	36,4	Media 36,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
PLANTA S. BOI PROMSA
CONTRASTE 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2797

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 356*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 21 de abril de 2007*	Hora:	*01:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:05	Hora Llegada:	13:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8016 FBS
Nº Albarán:	20461	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 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:28/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*33,4*	
B	2,42	*34,6*	
			Media 34,0

SERIE Nº 2797

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*41,4*	
D	2,43	*40,4*	
E	2,41	43,8	Media 41,9

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2794

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 343 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 20 de abril de 2007*	Hora:	*06:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:15	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	20438	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*21*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 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 Dias — Fecha Ensayo:27/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	27,4	
B	2,39	27,7	
			Media 27,6

SERIE Nº 2794

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:18/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	37,7	
D	2,42	39,1	
E	2,39	40,2	Media 39,0

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2795

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 343 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 20 de abril de 2007*	Hora:	*06:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:37	Hora Llegada:	18:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4827 FBJ
Nº Albarán:	20440	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*18*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	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:27/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,43	34,9	
B	2,42	32,6	
			Media 33,8

SERIE Nº 2795

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:18/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	40,3	
D	2,42	41,7	
E	2,42	40,5	Media 40,8

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2792

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA REGULARIZACº A 13/16
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 19 de abril de 2007	Hora:	12:50 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:21	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0864 DSH
Nº Albarán:	20337	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	7
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5R	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:26/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	24,0	
B	2,40	23,8	
			Media
			23,9

SERIE Nº 2792

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	27,1	
D	2,38	25,4	
			Media
E	2,40	26,0	26,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2793

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	VIGA ATADO PARAGUA P. 1+080
Localización:	PK 1+080		
Fecha de Toma:	jueves, 19 de abril de 2007	Hora:	05:00 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:57	Hora Llegada:	16:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	20349	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I - 42.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:26/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	26,9	
B	2,43	29,3	
			Media
			28,1

SERIE Nº 2793

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,44	35,6	
D	2,42	35,1	
			Media
E	2,44	37,2	36,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, 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: 2790

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZACº A17/20*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 18 de abril de 2007*	Hora:	*03:00 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:19	Hora Llegada:	14:46
Nº Camión:		Nº Matrícula:	C 3939 BDD
Nº Albarán:	20274	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	4
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 Días — Fecha Ensayo:25/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	23,8	
B	2,42	24,3	
			Media 24,1

SERIE Nº 2790

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	26,4	
D	2,41	26,5	
E	2,42	26,9	Media 26,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2791

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZACº A17/20*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 18 de abril de 2007*	Hora:	*03:45 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:45	Hora Llegada:	15:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	20278	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	7
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 Días — Fecha Ensayo:25/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	22,3	
B	2,37	21,1	
			Media 21,7

SERIE Nº 2791

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	23,9	
D	2,39	24,4	
E	2,37	21,7	Media 23,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2786

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 353*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 17 de abril de 2007*	Hora:	*07:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:07	Hora Llegada:	19:23
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386BDM
Nº Albarán:	20239	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	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:24/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	41,0	
	B			
				Media
				41,0

SERIE Nº 2786

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:15/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,43	49,9	
	D	2,44	48,6	
				Media
	E	2,43	48,6	49,0

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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: 2787

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 353*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 17 de abril de 2007*	Hora:	*08:00 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:29	Hora Llegada:	19:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	20240	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	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:24/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	35,4	
	B			
				Media
				35,4

SERIE Nº 2787

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:15/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	38,3	
	D	2,39	46,2	
				Media
	E	2,39	44,6	43,0

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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:2784

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 353
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	martes, 17 de abril de 2007	Hora:	06:10 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:26	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	20230	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I 42,5 N SR	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:24/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	36,5	
	B			
				Media
				36,5

SERIE Nº 2784

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:15/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,43	43,4	
	D	2,44	45,0	
				Media
	E	2,44	42,8	43,7

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... 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: 2785

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 353
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 17 de marzo de 2007	Hora:	07:15 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:47	Hora Llegada:	19:08
Nº Camión:		Nº Matrícula:	E3939BDP
Nº Albarán:	20237	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F20 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	CEM I 42,5 N SR	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:24/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	37,2	
	B			
				Media
				37,2

SERIE Nº 2785

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:15/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	43,2	
	D	2,38	44,0	
				Media
	E	2,39	44,2	43,8

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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: 2782

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZAC° A25/28*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 16 de abril de 2007*	Hora:	*12:30 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:55	Hora Llegada:	12:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3939 BDP
Nº Albarán:	20168	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM20B20	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I 52,5 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 2782

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:23/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	25,0	
	B	2,39	28,9	
				Media
				27,0

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:14/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	29,4	
	D	2,39	31,2	
	E	2,40	30,0	Media
				30,2

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... 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: 2783

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZAC° A25/28*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 16 de abril de 2007*	Hora:	*12:55 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:20	Hora Llegada:	12:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8384 BDD
Nº Albarán:	20170	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 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:23/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	28,4	
	B	2,37	24,4	
				Media
				26,4

SERIE Nº 2783

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:14/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	30,3	
	D	2,37	29,9	
	E	2,38	30,5	Media
				30,2

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2780

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 352*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 16 de abril de 2007*	Hora:	*10:35 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:42	Hora Llegada:	10:20
Nº Camión:		Nº Matricula:	E 3939 BDP
Nº Albarán:	20158	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 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 2780

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:23/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,44	34,5	
	B	2,41	30,5	
				Media
				32,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:14/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	39,6	
	D	2,42	38,2	
				Media
	E	2,43	38,3	38,7

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

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

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

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2781

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 352*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 16 de abril de 2007*	Hora:	*11:15 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:45	Hora Llegada:	10:50
Nº Camión:		Nº Matricula:	8381 BDD
Nº Albarán:	20162	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	15
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 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 2781

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:23/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	34,8	
	B	2,38	32,5	
				Media
				33,7

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:14/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	39,5	
	D	2,39	37,4	
				Media
	E	2,40	39,1	38,7

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2778

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 352*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 16 de abril de 2007*	Hora:	*09:10 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:06	Hora Llegada:	8:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	20153	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	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:23/4//07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*33,0*	
B	2,42	*31,2*	
			Media
			32,1

SERIE Nº 2778

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:14/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	*41,0*	
D	2,44	*38,0*	
			Media
E	2,44	36,4	38,5

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2779

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 352*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 16 de abril de 2007*	Hora:	*10:15 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:28	Hora Llegada:	10:02
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	20157	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	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:23/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*37,0*	
B	2,39	*35,9*	
			Media
			36,5

SERIE Nº 2779

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:14/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*40,2*	
D	2,38	*40,7*	
			Media
E	2,38	40,6	40,5

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA
..... 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 MORTERO Informe:2776

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 338 DCH*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 15 de abril de 2007*	Hora: *12:25 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:06	Hora Llegada:	12:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	20147	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F 20 2a + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42.5 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:22/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*31,5*	
B	2,37	32,9	
			Media
			32,2

SERIE Nº 2776

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:13/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	37,9	
D	2,40	38,5	
			Media
E	2,41	38,9	38,4

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2777

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 340 IZQ*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 15 de abril de 2007*	Hora: *01:00 PM*	
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:20	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	20148	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:22/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,43	*31,0*	
B	2,42	32,3	
			Media
			31,7

SERIE Nº 2777

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:13/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	*34,7*	
D	2,43	35,2	
			Media
E	2,41	37,5	35,8

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2774

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 1520/-1*	
Localización: *PK 1+520*			
Fecha de Toma: *domingo, 15 de abril de 2007*		Hora: *09:25 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:45	Hora Llegada:	9:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8002 FBS
Nº Albarán:	20141	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *12*
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:22/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,42	*30,5*	
B		2,41	*30,9*	
				Media
				30,7

SERIE Nº 2774

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:13/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,42	*36,5*	
D		2,42	*37,0*	
E		2,43	*37,4*	Media
				37,0

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2775

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 1520/-1*	
Localización: *PK 1+520*			
Fecha de Toma: *domingo, 15 de abril de 2007*		Hora: *10:00 AM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:53	Hora Llegada:	9:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	E 1383 BDM
Nº Albarán:	20142	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *12*
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:22/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,40	*30,9*	
B		2,41	*31,6*	
				Media
				31,3

SERIE Nº 2775

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:13/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,46	*38,7*	
D		2,45	*37,5*	
E		2,46	*39,6*	Media
				38,6

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2772

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 1520/-1*
Localización:	*PK 1+520*		
Fecha de Toma:	*domingo, 15 de abril de 2007*	Hora:	*09:00 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:12	Hora Llegada:	8:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	E 1068 BDL
Nº Albarán:	20139	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	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:22/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	*32,8*	
B	2,41	*35,0*	
			Media
			33,9

SERIE Nº 2772

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:13/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	*35,7*	
D	2,42	*34,7*	
			Media
E	2,43	*36,4*	35,6

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2773

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 1520/-1*
Localización:	*PK 1+520*		
Fecha de Toma:	*domingo, 15 de abril de 2007*	Hora:	*09:15 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:26	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	20140	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	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:22/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	*32,1*	
B	2,42	*34,3*	
			Media
			33,2

SERIE Nº 2773

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:13/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	*36,4*	
D	2,42	*36,9*	
			Media
E	2,42	37,5	36,9

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2770

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA AP. CANALETA ACERA IZQ*	
Localización: *PK 0+300*		A 89/99	
Fecha de Toma: *viernes, 13 de abril de 2007*		Hora: *05:35 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:06		Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1268 FHJ
Nº Albarán:	32264	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HM 20 B 20 I			Asiento (cm): 6
Tipo de Cemento: *CEM I 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: Dias — Fecha Ensayo:20/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,43	23,7	
B	2,42	22,1	
			Media 22,9

SERIE Nº 2770

Edad: Dias — Fecha Ensayo:11/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	30,2	
D	2,40	29,1	
E	2,42	29,2	Media 29,5

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA PRATS

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2771

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA AP. CANALETA ACERA IZQ*	
Localización: *PK 0+300*		A 89/99	
Fecha de Toma: *viernes, 13 de abril de 2007*		Hora: *06:05 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:31		Hora Llegada:	17:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0661 CGM
Nº Albarán:	32265	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HM 20 B 20 I			Asiento (cm): 5
Tipo de Cemento: *CEM I 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 Dias — Fecha Ensayo:20/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	22,5	
B	2,40	23,8	
			Media 23,2

SERIE Nº 2771

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:11/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	31,2	
D	2,41	30,8	
E	2,42	30,0	Media 30,7

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA PRATS

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

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2767

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 350*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 13 de abril de 2007*	Hora:	*10:40 AM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:47	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	E 3939 BDP
Nº Albarán:	20099 N	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*13*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:20/4/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	30,2	
	B	2,41	34,9	
				Media
				32,6

SERIE Nº 2767

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:11/5/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	37,3	
	D	2,41	39,7	
	E	2,39	40,1	Media
				39,0

Edad: Días | Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2769

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 335 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 13 de abril de 2007*	Hora:	*01:50 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:02	Hora Llegada:	13:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDN
Nº Albarán:	20109	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:20/4/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	32,4	
	B	2,41	31,3	
				Media
				31,9

SERIE Nº 2769

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:11/5/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	38,4	
	D	2,40	39,1	
	E	2,43	40,2	Media
				39,2

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media
				0,0

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA 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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2765

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 350*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 13 de abril de 2007*	Hora:	*09:25 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:38	Hora Llegada:	9:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BAM
Nº Albarán:	20096 N	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 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:20/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,43	33,5	
B	2,43	26,7	
			Media 30,1

SERIE Nº 2765

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	39,3	
B	2,40	40,2	
C	2,41	38,3	Media 39,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... 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:2766

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 350*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 13 de abril de 2007*	Hora:	*09:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:06	Hora Llegada:	9:33
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BGB
Nº Albarán:	20097 N	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	24,9	
B	2,41	29,9	
			Media 27,4

SERIE Nº 2766

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	41,4	
D	2,41	40,6	
E	2,41	39,0	Media 40,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI PROMSA
..... 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2763

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA REGULARIZAC° A33/36
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 12 de abril de 2007	Hora:	04:50 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:53	Hora Llegada:	16:42
N° Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	20079N	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	CEM I - 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:19/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	25,9	
B	2,40	24,8	25,4

SERIE Nº 2763

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:10/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,39	30,5	
D	2,39	31,5	
E	2,41	30,0	30,7

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2764

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 350
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	viernes, 13 de abril de 2007	Hora:	09:15 AM
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:20	Hora Llegada:	9:00
N° Camión:		Nº Matrícula:	8381 DD
Nº Albarán:	20095N	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	CEM I - 42.5 N - SR	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:20/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,41	33,9	
B	2,42	35,7	34,8

SERIE Nº 2764

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:11/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,40	35,6	
D	2,41	38,0	
E	2,41	39,5	37,7

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2761

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 349
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	miércoles, 11 de abril de 2007	Hora:	08:25 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:46	Hora Llegada:	20:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	20046 N	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 42,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 18/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,43	36,4	
	B	2,43	34,7	
				Media 35,6

SERIE Nº 2761

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 9/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	40,2	
	D	2,40	41,6	
	E	2,40	43,4	Media 41,7

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... 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: 2762

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 349
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	miércoles, 11 de abril de 2007	Hora:	08:30 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:55	Hora Llegada:	20:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BBM
Nº Albarán:	20047	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	CEM I - 42,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 18/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	31,3	
	B	2,40	31,8	
				Media 31,6

SERIE Nº 2762

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 9/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	38,7	
	D	2,41	39,4	
	E	2,40	38,5	Media 38,9

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

Observaciones:
..... PLANTA PROMSA S. BOI
..... 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:2759

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 349*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 11 de abril de 2007*		Hora: *06:25 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:45		Hora Llegada:	18:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7190 DXR
Nº Albarán:	32152 N	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 N SR*		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:18/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*32,1*	
	B	2,41	*30,1*	
				Media
				31,1

SERIE Nº 2759

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:9/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*37,8*	
	D	2,40	*39,4*	
				Media
	E	2,40	40,6	39,3

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA PRATS

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2760

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 349*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 11 de abril de 2007*		Hora: *07:05 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 18:24		Hora Llegada:	19:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDC
Nº Albarán:	20043 N	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 N SR*		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:18/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,44	*30,3*	
	B	2,39	*30,3*	
				Media
				30,3

SERIE Nº 2760

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:9/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*36,4*	
	D	2,40	*38,5*	
				Media
	E	2,39	37,5	37,5

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA S. BOI
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:2757

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZACº A 37/40*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 11 de abril de 2007*	Hora:	*05:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:29	Hora Llegada:	17:03
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0846 DSH
Nº Albarán:	32146N	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	*CEM I 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: 18/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	20,3	
B	2,39	20,7	
			Media
			20,5

SERIE Nº 2757

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 9/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	23,2	
D	2,40	24,2	
			Media
E	2,41	25,1	24,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA PRATS

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2758

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZACº A 37/40*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 11 de abril de 2007*	Hora:	*05:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:50	Hora Llegada:	17:22
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0116 DYD
Nº Albarán:	32149 N	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B20	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	*CEM I 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: 18/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	26,2	
B	2,39	25,9	
			Media
			26,1

SERIE Nº 2758

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 9/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	28,4	
D	2,39	29,1	
			Media
E	2,40	30,0	29,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA PRATS

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2755

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 48*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 11 de abril de 2007*	Hora: *12:27 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:56	Hora Llegada:	12:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0546 DSH
Nº Albarán:	32118N	M3 Hormigón:	5

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 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 2755

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:18/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*33,4*	
	B	2,40	*31,5*	
				Media
				32,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:9/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*42,1*	
	D	2,40	*41,4*	
				Media
	E	2,40	39,8	41,1

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA PRATS
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: 2756

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 48*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 11 de abril de 2007*	Hora: *01:00 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:28	Hora Llegada:	12:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8463 DRT
Nº Albarán:	32124N	M3 Hormigón:	5

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:18/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*29,6*	
	B	2,39	*30,5*	
				Media
				30,1

SERIE Nº 2756

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:9/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*37,4*	
	D	2,38	*35,4*	
				Media
	E	2,39	36,1	36,3

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA PRATS

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

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2753

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 55*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 10 de abril de 2007*	Hora: *06:50 PM*	
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:13	Hora Llegada:	18:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1268 FHS
Nº Albarán:	32073	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*17*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	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:17/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,48	*31,7*	
B	2,42	*31,0*	
			Media
			31,4

SERIE Nº 2753

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:8/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,45	*38,6*	
D	2,44	*37,4*	
			Media
E	2,46	39,1	38,4

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2754

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 55*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 10 de abril de 2007*	Hora: *07:15 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:31	Hora Llegada:	19:04
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7100 DXR
Nº Albarán:	32075	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*15*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 N - SR*	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:17/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*29,7*	
B	2,40	*30,9*	
			Media
			30,3

SERIE Nº 2754

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:8/5/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*36,5*	
D	2,40	*35,4*	
			Media
E	2,41	37,1	36,3

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2751

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZAC° A41/44*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 10 de abril de 2007*	Hora:	*05:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:49	Hora Llegada:	17:17
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BOM
Nº Albarán:	32059	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	5
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: 17/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,48	23,9	
B	2,45	24,2	
			Media: 24,1

SERIE Nº 2751

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 8/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	27,8	
D	2,43	25,6	
E	2,41	28,1	Media: 27,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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: 2752

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGULARIZAC° A41/44*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 10 de abril de 2007*	Hora:	*05:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:48	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8463 DRT
Nº Albarán:	32066	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	5
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: 17/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,48	23,0	
B	2,42	24,4	
			Media: 23,7

SERIE Nº 2752

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 8/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,45	26,4	
D	2,44	25,1	
E	2,42	24,8	Media: 25,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2749

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 333 DCH*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 10 de abril de 2007*		Hora: *05:05 PM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:40		Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matricula:	8381 BDD
Nº Albarán:	32064	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 - IIa + Qa			Asiento (cm): *10*
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 N - SR*		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:17/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	30,4	
	B	2,43	31,1	
				Media
				30,8

SERIE Nº 2749

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:8/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	39,8	
	D	2,42	38,4	
				Media
	E	2,43	40,4	39,5

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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: 2750

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 335 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 10 de abril de 2007*		Hora: *05:25 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:55		Hora Llegada:	17:20
Nº Camión:		Nº Matricula:	E 1068 BDI
Nº Albarán:	32067	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 - IIa +Qa			Asiento (cm): 13
Tipo de Cemento: *CEM I 42,5 N - SR*		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:17/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,43	32,1	
	B	2,41	31,7	
				Media
				31,9

SERIE Nº 2750

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:8/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	41,2	
	D	2,40	40,6	
				Media
	E	2,40	39,8	40,5

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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: 2747

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 332 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 04 de abril de 2007*	Hora:	*12:35 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:41	Hora Llegada:	12:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5690 CZZ
Nº Albarán:	71936237	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: 11/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*37,4*	
B	2,39	*37,3*	
			Media 37,4

SERIE Nº 2747

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 2/6/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*46,8*	
D	2,41	*48,4*	
E	2,40	44,9	Media 46,7

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:2748

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 334 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 04 de abril de 2007*	Hora:	*12:05 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:27	Hora Llegada:	11:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2632 DTG
Nº Albarán:	71936235	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: 11/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*35,4*	
B	2,38	36,1	
			Media 35,8

SERIE Nº 2748

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 2/5/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*46,8*	
D	2,37	*45,5*	
E	2,38	44,8	Media 45,7

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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2745

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 348*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 04 de abril de 2007*		Hora: *09:05 AM*	
Condiciones Ambientales: *INTERIOR TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: *8:29*		Hora Llegada:	*8:55*
Nº Camión:		Nº Matrícula:	*9629 DBL*
Nº Albarán:	*71936209*	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 **2745**

Edad: *7* Dias — Fecha Ensayo:*11/4/07*

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

Edad: *28* Dias — Fecha Ensayo:*2/5/07*

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	*2,34*	*43,3*	
D	*2,34*	*43,0*	
E	*2,36*	*43,1*	Media *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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2746

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 348*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 04 de abril de 2007*		Hora: *09:20 AM*	
Condiciones Ambientales: *INTERIOR TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: *8:46*		Hora Llegada:	*9:10*
Nº Camión:		Nº Matrícula:	*B 6947 VR*
Nº Albarán:	*32340049*	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:*11/4/07*

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	*2,38*	*36,2*	
B	*2,38*	*35,8*	
			Media *36,0*

SERIE Nº **2746**

Edad: *28* Dias — Fecha Ensayo:*2/5/07*

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	*2,37*	*45,2*	
D	*2,35*	*43,3*	
E	*2,38*	*45,9*	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2743

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 348*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 04 de abril de 2007*	Hora:	*08:20 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:45	Hora Llegada:	8:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5480 BWX
Nº Albarán:	71936202	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: 11/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*31,9*	
	B	2,36	*34,6*	
				Media
				33,3

SERIE Nº 2743

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 2/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*42,6*	
	D	2,33	*41,1*	
				Media
	E	2,37	42,5	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: 2744

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 348*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 04 de abril de 2007*	Hora:	*08:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:59	Hora Llegada:	8:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6516 MF
Nº Albarán:	71936205	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: 11/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*29,9*	
	B	2,41	29,6	
				Media
				29,8

SERIE Nº 2744

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 2/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*37,5*	
	D	2,40	*38,4*	
				Media
	E	2,38	36,5	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: 2741

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 51*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *martes, 03 de abril de 2007*		Hora: *03:55 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:21		Hora Llegada: 15:50	
Nº Camión:		Nº Matrícula: BA 3837 AB	
Nº Albarán: 46121447		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:10/4/07			
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)		
	A	2,39	34,1		
	B	2,40	33,9		
				Media	
				34,0	

SERIE Nº 2741

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	37,5	
	D	2,37	38,0	
				Media
	E	2,38	39,4	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:2742

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 51*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *martes, 03 de abril de 2007*		Hora: *04:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:28		Hora Llegada: 15:55	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 2453 CDV	
Nº Albarán: 46121448		M3 Hormigón: 5	

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:10/4/07			
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)		
	A	2,43	29,4		
	B	2,36	32,1		
				Media	
				30,8	

SERIE Nº 2742

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	38,9	
	D	2,40	40,9	
				Media
	E	2,40	39,7	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: 2739

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 333 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 03 de abril de 2007*		Hora: 12:55	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:16		Hora Llegada: 12:35	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 5606 CJJ	
Nº Albarán: 4 1525702		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 Dias		Fecha Ensayo:10/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	33,1	
	B	2,38	34,5	
				Media
				33,8

SERIE Nº 2739

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:1/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	42,8	
	D	2,43	44,0	
				Media
	E	2,44	44,7	43,8

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

Observaciones: P. S. Inst. Cerdanya

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2740

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 331 DCH*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 03 de abril de 2007*		Hora: *01:25 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:31		Hora Llegada: 13:05	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 5420 BWV	
Nº Albarán: 2093505		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.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:10/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	33,7	
	B	2,40	33,0	
				Media
				33,4

SERIE Nº 2740

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:1/5/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	39,3	
	D	2,39	36,3	
				Media
	E	2,40	37,8	38,5

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

Observaciones: PLANTA S. Inst. Cerdanya

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

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2737

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 347
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	lunes, 02 de abril de 2007	Hora:	06:20 PM
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:23	Hora Llegada:	18:16
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3239 VD
Nº Albarán:	32349980	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:9/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,37	31,7
	B	2,35	31,9
			Media 31,8

SERIE Nº 2737

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:30/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,41	41,3
	D	2,40	42,4
	E	2,39	43,4
			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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2738

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 347
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	lunes, 02 de abril de 2007	Hora:	06:45 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:35	Hora Llegada:	18:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32349981	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:9/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,36	30,0
	B	2,35	30,3
			Media 30,2

SERIE Nº 2738

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:30/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,36	41,7
	D	2,37	42,2
	E	2,38	43,3
			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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2735

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 347*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 02 de abril de 2007*	Hora:	*04:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:22	Hora Llegada:	16:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5690 CZZ
Nº Albarán:	71936126	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:9/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,36	*28,4*
	B	2,36	*29,6*
			Media 29,0

SERIE Nº 2735

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:30/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,41	*38,4*
	D	2,40	*38,9*
	E	2,39	41,6 Media 39,6

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: 2736

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 347*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 02 de abril de 2007*	Hora:	*05:40 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:02	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1297 BHM
Nº Albarán:	71936131	M3 Hormigón:	5

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:9/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,35	*30,8*
	B	2,34	*32,5*
			Media 31,7

SERIE Nº 2735

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:30/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,39	*39,1*
	D	2,38	*40,0*
	E	2,41	41,5 Media 40,2

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: 2733

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 47*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 02 de abril de 2007*	Hora: *12:10 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:10	Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3837 AB
Nº Albarán:	46121361	M3 Hormigón:	5

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:9/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*29,6*	
B	2,35	*27,8*	
			Media 28,7

SERIE Nº 2733

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:30/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*36,4*	
D	2,40	*35,9*	
E	2,39	37,3	Media 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:2734

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 47*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 02 de abril de 2007*	Hora: *01:20 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:40	Hora Llegada:	13:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6093 VT
Nº Albarán:	46121268	M3 Hormigón:	5

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:9/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*30,5*	
B	2,34	*31,4*	
			Media 31,0

SERIE Nº 2734

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:30/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*39,6*	
D	2,39	*40,6*	
E	2,38	39,6	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 Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2731

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 1520/0*
Localización:	*PK 1+520*		
Fecha de Toma:	*domingo, 01 de abril de 2007*	Hora:	*12:46 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:10	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 BDM
Nº Albarán:	20018	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 - 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: 8/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*34,6*	
B	2,35	*35,9*	
			Media
			35,3

SERIE Nº 2731

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 29/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*41,3*	
D	2,41	*40,6*	
			Media
E	2,42	41,7	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: 2732

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 1520/0*
Localización:	*PK 1+520*		
Fecha de Toma:	*domingo, 01 de abril de 2007*	Hora:	*01:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:38	Hora Llegada:	13:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	20020	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 - 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: 8/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*33,3*	
B	2,36	*34,7*	
			Media
			34,0

SERIE Nº 2732

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 29/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*39,0*	
D	2,41	*38,9*	
			Media
E	2,41	39,5	39,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2727

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA A325/328
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	domingo, 01 de abril de 2007	Hora:	03:20 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:40	Hora Llegada:	15:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	20027	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	CEM I - 42,5 - 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:8/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,35	29,4
B	2,36	30,6
		Media 30,0

SERIE Nº 2727

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:29/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,42	43,4
D	2,41	45,6
E	2,42	45,9
		Media 45,0

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2728

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA A325/328
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	domingo, 01 de abril de 2007	Hora:	03:55 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:18	Hora Llegada:	15:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1383 BDM
Nº Albarán:	20028	M3. Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM I - 42,5 - 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:8/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,37	27,1
B	2,35	28,4
		Media 27,8

SERIE Nº 2728

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo :29/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,42	49,0
D	2,41	49,3
E	2,40	51,4
		Media 49,9

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2725

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A325/328*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 01 de abril de 2007*	Hora:	*02:35 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:05	Hora Llegada:	14:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	20025	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 - 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 2725

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:8/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*35,6*	
B	2,35	*34,7*	
			Media
			35,2

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*48,5*	
D	2,40	*49,7*	
			Media
E	2,41	50,2	49,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2726

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 325/328*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 01 de abril de 2007*	Hora:	*02:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:24	Hora Llegada:	14:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	E 3939 BDD
Nº Albarán:	20026	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42.5 - 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 2726

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo :8/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*34,2*	
B	2,34	36,8	
			Media
			35,5

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 29/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	*42,7*	
D	2,44	*43,2*	
			Media
E	2,43	43,6	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2723

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 346*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 01 de abril de 2007*	Hora:	*01:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:01	Hora Llegada:	13:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1669 BDL
Nº Albarán:	20022	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 fla + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 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 Dias — Fecha Ensayo:8/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	30,5	
B	2,35	32,4	
			Media 31,5

SERIE Nº 2723

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:29/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	40,8	
D	2,41	40,9	
E	2,41	41,5	Media 41,1

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2724

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 346*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 01 de abril de 2007*	Hora:	*02:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:51	Hora Llegada:	14:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0912 CXX
Nº Albarán:	20024	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*14*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 - 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 Dias — Fecha Ensayo:8/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	33,0	
B	2,34	31,8	
			Media 32,4

SERIE Nº 2724

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:29/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	35,9	
D	2,43	36,5	
E	2,40	38,0	Media 36,8

Edad: Dias — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe2721

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 346*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 01 de abril de 2007*	Hora:	*09:15 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:44	Hora Llegada:	9:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	20002	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*10*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 42,5 - 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:8/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,31	27,4	
B	2,30	26,9	
			Media 27,2

SERIE Nº 2721

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	43,7	
D	2,39	44,5	
E	2,42	43,9	Media 44,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2722

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 346*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 01 de abril de 2007*	Hora:	*12:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:59	Hora Llegada:	12:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	E 3939 BDP
Nº Albarán:	20017	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*8*
Tipo de Cemento:	*CEM I 42,5 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:8/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	29,7	
B	2,34	29,2	
			Media 29,5

SERIE Nº 2722

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,44	40,8	
D	2,43	41,2	
E	2,41	41,9	Media 41,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA S. BOI PROMSA

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

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:2719

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE REGULARIZAC° A 57/60*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 31 de marzo de 2007*		Hora: *05:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salid	16:34	Hora Llegada:	17:05
Nº Camión		Nº Matrícula:	2819 PJL
Nº Albarán	32349916	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 Dias	Fecha Ensayo: 7/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	27,3	
B	2,35	28,2	Media
			27,8

SERIE Nº 2719

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:28/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	28,7	
D	2,36	29,4	Media
E	2,34	30,5	29,5

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:2720

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE REGULARIZAC° A 57/60*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *sábado, 31 de marzo de 2007*		Hora: *05:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:08	Hora Llegada:	17:36
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32349918	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 Dias	Fecha Ensayo:7/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	31,5	
B	2,35	32,4	Media
			32,0

SERIE Nº 2720

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:28/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	30,2	
D	2,37	30,8	Media
E	2,36	35,6	32,2

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:2717

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE REGULARIZAC° A 57/60*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 31 de marzo de 2007*	Hora:	*01:15 PM*
Condiciones Ambientales:	LLUVIA	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:40	Hora Llegada:	13:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	CHS 3396
Nº Albarán:	32349908	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.	

SERIE Nº 2717

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:7/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*27,3*	
B	2,35	*24,4*	Media
			25,9

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:28/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*25,5*	
D	2,34	*25,8*	
E	2,35	26,8	Media 26,1

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:2718

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE REGULARIZAC° A 57/60*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 31 de marzo de 2007*	Hora:	*01:56 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:53	Hora Llegada:	13:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32349910	M3 Hormigón:	4

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.	

SERIE Nº 2718

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:7/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*29,0*	
B	2,37	*30,1*	Media
			29,6

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:28/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*30,1*	
D	2,36	*30,8*	
E	2,36	30,5	Media 30,5

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:2715

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A321/324*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 31 de marzo de 2007*		Hora: *11:00 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:06		Hora Llegada:	10:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32349894	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 :7/4/07			
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)		
	A	2,36	*31,6*		
	B	2,36	*29,8*		
					Media
					30,7

SERIE Nº 2715

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*34,6*	
	D	2,35	*36,7*	
				Media
	E	2,37	34,5	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: 2716

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A321/324*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 31 de marzo de 2007*		Hora: *11:20 AM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:30		Hora Llegada:	11:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5499 FJG
Nº Albarán:	32349897	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:7/4/07			
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)		
	A	2,33	*30,0*		
	B	2,32	*30,7*		
					Media
					30,4

SERIE Nº 2716

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*35,6*	
	D	2,35	*34,9*	
				Media
	E	2,35	37,5	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 2713

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A321/324*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 31 de marzo de 2007*		Hora: *09:00 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 7:51		Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32349880	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:7/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*28,6*	
	B	2,35	*27,4*	
				Media
				28,0

SERIE Nº 2713

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:28/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*34,2*	
	D	2,36	*36,4*	
				Media
	E	2,37	36,7	35,8

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: 2714

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A321/324*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 31 de marzo de 2007*		Hora: *09:17 AM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 8:17		Hora Llegada:	9:06
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0258 FJB
Nº Albarán:	32349883	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 2a + Qa			Asiento (cm): *11*
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:7/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,30	*29,9*	
	B	2,31	*30,5*	
				Media
				30,2

SERIE Nº 2714

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:28/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*37,6*	
	D	2,38	*35,7*	
				Media
	E	2,40	35,1	36,1

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:2710

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 345
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	viernes, 30 de marzo de 2007	Hora:	05:50 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:01	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DSI
Nº Albarán:	32349873	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 Dias	Fecha Ensayo:6/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	27,7	
B	2,37	25,3	
			Media
			26,5

SERIE Nº 2710

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:27/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	41,7	
D	2,36	34,5	
			Media
E	2,35	36,9	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2712

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 345
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	viernes, 30 de marzo de 2007	Hora:	06:30 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:55	Hora Llegada:	18:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32349877	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 Dias	Fecha Ensayo:6/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	24,6	
B	2,36	26,7	
			Media
			25,7

SERIE Nº 2712

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:27/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	41,2	
D	2,37	39,7	
			Media
E	2,38	41,1	40,7

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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2708

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 36*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 30 de marzo de 2007*	Hora:	*11:40 AM*
Condiciones Ambientales:	LLUVIA	Temperatura:	

Hora Salida:	10:37	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CDX
Nº Albarán:	46121233	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:6/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	30,1	
	B	2,36	32,3	
				Media
				31,2

SERIE Nº
2708

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:27/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	39,1	
	D	2,39	36,3	
				Media
	E	2,39	32,6	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2709

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 345*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 30 de marzo de 2007*	Hora:	*05:30 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:57	Hora Llegada:	17:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32349872	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:6/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	30,4	
	B	2,39	29,6	
				Media
				30,0

SERIE Nº
2709

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:27/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	34,3	
	D	2,36	39,9	
				Media
	E	2,35	37,7	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:2706

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 41*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 29 de marzo de 2007*	Hora: *06:30 PM*	
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	18:01	Hora Llegada:	18:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4725
Nº Albarán:	46121188	M3 Hormigón:	5

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:5/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*30,0*	
B	2,35	*30,4*	
			Media 30,2

SERIE Nº 2706

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*38,6*	
D	2,38	*37,1*	
E	2,37	38,2	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2707

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 36*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 30 de marzo de 2007*	Hora: *11:20 AM*	
Condiciones Ambientales:	LLUVIA		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:30	Hora Llegada:	11:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3577 BVB
Nº Albarán:	46121232	M3 Hormigón:	5

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:6/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*28,5*	
B	2,34	*26,0*	
			Media 27,3

SERIE Nº 2707

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*38,4*	
D	2,37	*33,4*	
E	2,37	37,7	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.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2704

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 327 DCH
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	jueves, 29 de marzo de 2007	Hora:	01:20 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:31	Hora Llegada:	13:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5480 BWX
Nº Albarán:	71935905	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 2704

Edad: 7 Dias | Fecha Ensayo:5/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	24,6	
B	2,36	25,8	
			Media 25,2

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:26/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	32,0	
D	2,38	34,6	
E	2,37	35,1	Media 33,9

Ecad: 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:2705

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 41
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 29 de marzo de 2007	Hora:	05:43 PM
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:52	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5482 CLJ
Nº Albarán:	46121183	M3 Hormigón:	5

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.	

SERIE Nº 2705

Edad: 7 Dias | Fecha Ensayo: 5/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	31,0	
B	2,33	33,1	
			Media 32,1

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:26/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	39,4	
D	2,41	38,6	
E	2,42	39,1	Media 39,0

Edad: Dias | Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA S. BO! 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:2701

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 344*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 29 de marzo de 2007*	Hora: *09:30 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:25	Hora Llegada:	8:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32349753	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:5/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*25,0*	
	B	2,38	*26,8*	
				Media
				25,9

SERIE Nº 2701

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:26/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*36,0*	
	D	2,34	*37,6*	
				Media
	E	2,35	35,4	36,7

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:2702

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 344*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 29 de marzo de 2007*	Hora: *09:45 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:41	Hora Llegada:	9:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32349754	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:5/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*30,1*	
	B	2,35	*31,4*	
				Media
				30,8

SERIE Nº 2702

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:26/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*33,3*	
	D	2,42	36,2	
				Media
	E	2,43	35,7	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: 2699

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 344*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 29 de marzo de 2007*	Hora: *09:00 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:52	Hora Llegada:	8:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32349751	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.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,30	*30,1*	
B	2,31	*30,2*	
			Media
			30,2

SERIE Nº 2699

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*40,5*	
D	2,36	*40,2*	
			Media
E	2,36	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: 2700

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 344*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 29 de marzo de 2007*	Hora: *09:10 AM*	
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:59	Hora Llegada:	8:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32349752	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:5/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*27,3*	
B	2,34	*29,4*	
			Media
			28,4

SERIE Nº 2700

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*38,2*	
D	2,35	*39,4*	
			Media
E	2,34	38,6	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: 2697

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 328 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 28 de marzo de 2007*	Hora:	*06:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:58	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2819 FSC
Nº Albarán:	32349740	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		cm. de Largo y		cm. de diametro.

SERIE Nº 2697

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 4/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*24,4*	
B	2,38	*26,6*	
			Media
			25,5

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 25/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	36,0	
D	2,39	35,6	
			Media
E	2,38	37,4	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: 2698

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 326 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 28 de marzo de 2007*	Hora:	*06:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:04	Hora Llegada:	17:43
Nº Camión:		Nº Matrícula:	D 5540 UY
Nº Albarán:	32349741	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.

SERIE Nº 2698

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 4/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*28,9*	
B	2,36	*27,5*	
			Media
			28,2

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 25/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*34,1*	
D	2,36	*35,1*	
			Media
E	2,35	35,2	34,8

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:2695

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 43*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *miércoles, 28 de marzo de 2007*		Hora: *03:50 PM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:24	Hora Llegada:	15:48
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 VW
Nº Albarán:	46121103	M3 Hormigón:	5

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:4/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	25,6	
	B	2,40	24,7	Media
				25,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:25/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	41,1	
	D	2,38	38,7	
	E	2,39	39,1	Media
				39,6

SERIE Nº 2695

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:2696

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 43*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *miércoles, 28 de marzo de 2007*		Hora: *04:15 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:33	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	BA 3837 AB
Nº Albarán:	46121105	M3 Hormigón:	5

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:4/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	30,1	
	B	2,40	30,9	Media
				30,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	39,9	
	D	2,38	38,4	
	E	2,37	40,6	Media
				39,6

SERIE Nº 2696

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	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:2693

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 343*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 27 de marzo de 2007*		Hora: *12:30 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 23:48		Hora Llegada:	0:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	BA 3837 AB
Nº Albarán: 46121058		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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*29,4*	
B	2,39	*30,6*	Media
			30,0

SERIE Nº 2693

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*42,7*	
D	2,39	*41,6*	Media
E	2,40	40,2	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2694

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 343*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 27 de marzo de 2007*		Hora: *01:30 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 0:50		Hora Llegada:	1:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2152 DKN
Nº Albarán: 46121059		M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 12
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:3/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*28,4*	
B	2,39	*29,9*	Media
			29,2

SERIE Nº 2694

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*38,4*	
D	2,42	*36,6*	Media
E	2,41	35,7	36,9

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:2691

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 343*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 27 de marzo de 2007*	Hora:	*11:30 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:10	Hora Llegada:	23:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2152 DKN
Nº Albarán:	46121055	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:3/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	29,9	
B	2,39	30,0	
			Media 30,0

SERIE Nº 2691

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	37,2	
D	2,38	38,1	
E	2,39	37,2	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:26

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 343*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 27 de marzo de 2007*	Hora:	*12:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:15	Hora Llegada:	23:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CDX
Nº Albarán:	46121056	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.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	33,1	
B	2,40	34,5	
			Media 33,8

SERIE 2692

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	40,0	
D	2,40	41,1	
E	2,41	40,6	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2689

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 38*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 27 de marzo de 2007*	Hora: *05:20 PM*	
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:52	Hora Llegada:	17:16
Nº Camión:		Nº Matrícula:	BA 3837 AB
Nº Albarán:	46121045	M3 Hormigón:	5

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:3/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	32,6	
	B	2,37	33,2	
				Media
				32,9

SERIE 2689

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:24/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	41,2	
	D	2,36	42,3	
				Media
	E	2,35	40,7	41,4

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:2690

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 38*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 27 de marzo de 2007*	Hora: *05:55 PM*	
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:24	Hora Llegada:	17:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4621 FLY
Nº Albarán:	46121049	M3 Hormigón:	5

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:3/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	27,0	
	B	2,34	26,9	
				Media
				27,0

SERIE Nº 2690

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo: 24/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	35,3	
	D	2,35	35,4	
				Media
	E	2,36	36,2	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2687

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA DE REGULARIZACION A 69/72
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	martes, 27 de marzo de 2007	Hora:	05:10 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:36	Hora Llegada:	17:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2819 FJL
Nº Albarán:	32349654	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	CEM II 42,5 AV	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:3/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	26,0	
B	2,35	28,3	
			27,2

SERIE Nº 2687

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:24/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	28,6	
D	2,35	29,4	
E	2,35	28,1	28,7

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: 2688

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA DE REGULARIZACION A 69/72
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	martes, 27 de marzo de 2007	Hora:	06:15 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:36	Hora Llegada:	18:08
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6838 LD
Nº Albarán:	32349663	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	13
Tipo de Cemento:	CEM II 42,5 AV	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:3/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	25,7	
B	2,38	27,4	
			26,6

SERIE Nº 2688

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:24/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	25,7	
D	2,37	27,7	
E	2,36	29,1	27,5

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. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2686

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 342*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 26 de marzo de 2007*		Hora: *06:20 PM*	
Condiciones Ambientales: *TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:30	Hora Llegada:	18:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32349583	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:2/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	24,8	
B	2,31	25,2	
			Media
			25,0

SERIE Nº 2686

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:23/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	38,6	
D	2,35	34,9	
			Media
E	2,39	38,1	37,2

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

Material List

H+E LOGISTIK GMBH

created at: 11.03.2009 16:11
created by: Henrich

Projekt / HK Projekt 6452.001
Drawing No.: B-090-0234
Item: Load Plan
TB vorm Portal BB1000

Index: A
weight (Kg): 1.579,0

Pos	*Quantity*	*ME*	*Article No. / Drawing No.*	*Index*	*Item / Dimensions*	*weight (kg) material*	*total weight mtl B#*
1	2	Stk	B-010-1804	C	Anchor Plate AP - 50	43,80	87,6 ☐ 3
2	6	Stk	B-010-1805	A	Anchor Plate AP - 100	61,00	366,0 ☐ 3
3	4	Stk	B-010-1806	B	Anchor Plate AP - 150	120,00	480,0 ☐ 3
4	4	Stk	B-090-0160	A	Anchor plate AP-200	126,59	506,4 ☑ 3
5	16	Stk	B-010-2473	0	Anchor HSA M12x100/5/25	0,10	1,6 ☐ 3
6	88	Stk	B-010-2478	0	Anchor HSA M20x170/30/55	0,45	39,6 ☐ 3
7	20	Stk	B-010-2474	0	Anchor HAS-E M20x170/48	0,45	9,0 ☐ 3
8	20	Stk	B-010-2475	0	anchor capsule HVU M20x170	0,20	4,0 ☐ 3
9	12	Stk	B-010-2476	0	Anchor HAS-E M27x240/60	1,60	19,2 ☐ 3
10	12	Stk	B-010-2479	0	anchor capsule HVU M27x240	0,40	4,8 ☐ 3
11	76	Stk	B-010-2487	0	Anchor HSL-3 M24/30	0,80	60,8 ☐ 3

Druckdatum: Dienstag, 26. Mai 2009
printed by: mattke

page 1

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2684

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 342*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 26 de marzo de 2007*	Hora:	*05:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:39	Hora Llegada:	17:18
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32349577	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 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:2/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	*35,0*	
B	2,36	*34,8*	*34,9*

SERIE Nº 2684

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo :23/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,39	43,8	
D	2,37	*43,0*	
E	2,37	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2685

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 342*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 26 de marzo de 2007*	Hora:	*06:00 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:12	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32349580	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:2/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	*29,8*	
B	2,33	*30,1*	*30,0*

SERIE Nº 2685

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:23/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	*42,0*	
D	2,36	*41,0*	
E	2,35	42,2	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2682

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A234/239*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *domingo, 25 de marzo de 2007*		Hora: *02:30 PM*	
Condiciones Ambientales: *INTERIOR TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:50	Hora Llegada:	14:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4471 CHG
Nº Albarán:	19830	M3 Hormigón:	9

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): 17
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,42	34,1	
B	2,42	29,5	31,8

SERIE Nº 2682

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,45	39,8	
D	2,45	40,1	
E	2,44	41,5	40,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones: ..... PLANTA PROMSA 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: 2683

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 342*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 26 de marzo de 2007*		Hora: *03:55 PM*	
Condiciones Ambientales: *INTERIOR TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:00	Hora Llegada:	15:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0466 CDS
Nº Albarán:	32349564	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:2/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,31	28,1	
B	2,32	29,6	28,9

SERIE Nº 2683

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:23/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,34	36,1	
D	2,35	38,0	
E	2,37	37,1	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:2680

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A234/239*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *domingo, 25 de marzo de 2007*		Hora: *02:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 13:39		Hora Llegada:	13:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3939 BDP
Nº Albarán:	19829	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 IIa + Qa			Asiento (cm): 17
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:1/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,43	32,7	
B	2,44	36,2	
			Media 34,5

SERIE Nº 2680

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:22/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	42,5	
D	2,42	41,2	
E	2,44	42,8	Media 42,2

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2681

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A234/239*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *domingo, 25 de marzo de 2007*		Hora: *02:15 PM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 13:34		Hora Llegada:	14:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0846 DSH
Nº Albarán:	19828	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 17
Tipo de Cemento: *CEM I - 42.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:1/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,44	30,9	
B	2,42	35,3	
			Media 33,1

SERIE Nº 2681

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:22/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	39,2	
D	2,44	38,5	
E	2,43	39,4	Media 39,0

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

Observaciones: .....
..... PLANTA PROMSA 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:2678

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A234/239*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*domingo, 25 de marzo de 2007*	Hora:	*12:45 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:25	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 1383 BDM
Nº Albarán:	19823	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a +Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	CEM I - 42,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,44	30,2	
B	2,44	31,8	Media
			31,0

SERIE Nº 2678

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	45,1	
D	2,44	46,5	Media
E	2,43	44,2	45,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA S. BOI
CONTRASTE 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2679

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A234/239*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*domingo, 25 de marzo de 2007*	Hora:	*01:15 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:53	Hora Llegada:	13:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1068 BDL
Nº Albarán:	19825	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	16
Tipo de Cemento:	CEM I - 42,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,44	34,8	
B	2,43	33,4	Media
			34,1

SERIE Nº 2679

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	38,4	
D	2,43	39,2	Media
E	2,43	39,8	39,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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:2676

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 341*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *domingo, 25 de marzo de 2007*		Hora: *11:00 AM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:29		Hora Llegada:	10:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1386 DBM
Nº Albarán:	19817	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 IIa + Qa			Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A			
B	2,45	*36,4*	
			Media

SERIE Nº 2676

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	*44,2*	
D	2,39	43,2	
E	2,40	41,5	Media 43,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA S. BOI
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:2677

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 341*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *domingo, 25 de marzo de 2007*		Hora: *12:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:37		Hora Llegada:	11:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8381 BDD
Nº Albarán:	19820	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 IIa + Qa			Asiento (cm): *16*
Tipo de Cemento: *CEM I - 42,5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A			
B	2,41	*31,3*	
			Media

SERIE Nº 2677

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*44,2*	
D	2,40	*39,8*	
E	2,41	40,2	Media 41,4

Edad: Días — Fecha Ensayo:

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA 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:2674

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 341*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 25 de marzo de 2007*	Hora:	*09:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:02	Hora Llegada:	9:16
Nº Camión:		Nº Matrícula:	E 8391 BDD
Nº Albarán:	19810	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	14
Tipo de Cemento:	CEM I - 42,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo: 1/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A			
B	2,41	30,9	Media

SERIE Nº 2674

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo: 22/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	39,9	
D	2,41	41,2	
E	2,42	40,8	Media 40,6

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA S. BOI
CONTRASTE 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2675

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 341*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 25 de marzo de 2007*	Hora:	*10:43 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:18	Hora Llegada:	10:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4471 CHS
Nº Albarán:	19816	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	17
Tipo de Cemento:	CEM I - 42,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo: 1/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A			
B	2,42	35,9	Media

SERIE Nº 2675

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo: 22/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	41,1	
D	2,43	40,5	
E	2,43	41,8	Media 41,1

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

Observaciones:
PLANTA PROMSA S. BOI
CONTRASTE 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 2672

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A230/233*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 24 de marzo de 2007*		Hora: *12:05 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11<.23		Hora Llegada: 12:00	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 9874 DXX	
Nº Albarán:	32349495	M3. Hormigón:	8

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:31/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	38,0	
	B	2,35	39,9	
				Media
				39,0

SERIE Nº 2672

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	50,5	
	D	2,41	48,7	
				Media
	E	2,42	49,5	49,6

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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:2673

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A230/233*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 24 de marzo de 2007*		Hora: *02:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 13:09		Hora Llegada: 14:10	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 5540 YU	
Nº Albarán:	32349507	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:31/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	29,2	
	B	2,34	30,9	
				Media
				29,6

SERIE Nº 2673

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	42,9	
	D	2,41	41,6	
				Media
	E	2,41	42,5	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. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2670

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A230/233*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 24 de marzo de 2007*		Hora: *11:05 AM*	
Condiciones Ambientales: *INTERIOR TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:26	Hora Llegada:	11:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32349488	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:31/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	30,6	
B	2,35	27,4	
			Media 29,0

SERIE Nº 2670

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:21/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	42,4	
D	2,41	42,6	
E	2,43	40,2	Media 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 CALIDAD

IDEYCO s.a. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2671

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A230/233*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 24 de marzo de 2007*		Hora: *11:30 AM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:46	Hora Llegada:	11:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32349490	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 Dias — Fecha Ensayo:31/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	32,6	
B	2,34	33,0	
			Media 32,8

SERIE Nº 2671

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:21/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	42,9	
D	2,39	41,5	
E	2,39	41,7	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe : 2668

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *CONTRABOVEDA A317/320*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 24 de marzo de 2007*	Hora: *09:55 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:22	Hora Llegada:	9:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32349481	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:31/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	30,7	
	B	2,38	29,5	
				Media
				30,1

SERIE Nº 2668

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	40,0	
	D	2,40	41,1	
				Media
	E	2,40	40,8	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:2669

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *CONTRABOVEDA A317/320*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 24 de marzo de 2007*	Hora: *10:40 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:02	Hora Llegada:	10:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32349485	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:31/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	33,2	
	B	2,37	33,5	
				Media
				33,4

SERIE Nº 2669

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo :21/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	42,2	
	D	2,40	42,9	
				Media
	E	2,36	41,5	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:2666

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A317/320*	
Localización: *PK 0+660*			
Fecha de Toma: *sábado, 24 de marzo de 2007*		Hora: *08:55 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 8:24		Hora Llegada:	8:49
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4257 CBL
Nº Albarán:	32349469	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:31/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	33,2	
B	2,31	32,0	
			Media 32,6

SERIE Nº 2666

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	42,5	
D	2,39	41,2	
			Media 42,0
E	2,39	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: 2667

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A317/320*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 24 de marzo de 2007*		Hora: *09:30 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:00		Hora Llegada:	9:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32349475	M3 Hormigón:	8

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:31/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	28,1	
B	2,35	26,9	
			Media 27,5

SERIE 2667

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	36,5	
D	2,37	36,5	
			Media 37,9
E	2,39	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2664

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 226/229*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*Jueves, 22 de marzo de 2007*	Hora:	*12:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:50	Hora Llegada:	0:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3828 FFZ
Nº Albarán:	46120811	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:29/3/07

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

SERIE Nº 2664

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/4/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*42,7*	
	D	2,37	*41,2*	
				Media
	E	2,37	40,8	41,6

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: 2665

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 235 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*Viernes, 23 de marzo de 2007*	Hora:	*06:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:25	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BFH
Nº Albarán:	32349455	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:30/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*32,8*	
	B	2,41	32,2	
				Media
				32,5

SERIE Nº 2665

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/4/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	38,1	
	D	2,40	35,0	
				Media
	E	2,38	38,2	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2662

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 226/229*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *Jueves, 22 de marzo de 2007*		Hora: *11:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 22:20		Hora Llegada: 22:54	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 5964 CDX	
Nº Albarán: 46120804		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: 29/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	36,1	
B	2,38	32,8	
			Media 34,5

SERIE Nº 2662

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	44,1	
D	2,41	43,6	
			Media 43,0
E	2,39	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: 2663

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 226/229*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *Jueves, 22 de marzo de 2007*		Hora: *12:00 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 23:32		Hora Llegada: 23:50	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 2152 DKN	
Nº Albarán: 46120810		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:29/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	31,6	
B	2,35	30,4	
			Media 31,0

SERIE Nº 2663

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	44,9	
D	2,37	42,8	
			Media 43,6
E	2,38	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: 2660

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZAC° A 82/85*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 22 de marzo de 2007*		Hora: *07:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 18:43		Hora Llegada:	18:54
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7973 CSS
Nº Albarán: 71935456		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:29/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,31	*22,6*	
B	2,30	*20,3*	Media
			21,5

SERIE Nº 2660

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:19/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*23,8*	
D	2,34	*23,5*	Media
E	2,31	*24,3*	*23,9*

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:2661

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 226/229*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 22 de marzo de 2007*		Hora: *10:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 22:13		Hora Llegada:	22:49
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3828 FFZ
Nº Albarán: 46120803		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:29/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	*36,2*	
B	2,34	*35,1*	Media
			35,7

SERIE Nº 2661

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:19/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*43,1*	
D	2,40	*41,2*	Media
E	2,39	*42,8*	*42,4*

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:2658

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 24
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 22 do marzo de 2007	Hora:	07:10 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	18:40	Hora Llegada:	19:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 1040 H
Nº Albarán:	46120799	M3 Hormigón:	5

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 diámetro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:29/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	30,4	
B	2,34	32,1	31,3

SERIE Nº 2658

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	38,8	
D	2,38	38,6	
E	2,41	38,7	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:2659

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA REGULARIZAC° A 82/85
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 22 de marzo de 2007	Hora:	07:00 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	18:43	Hora Llegada:	18:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32349376	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	CEM II 42,5 AV	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:29/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,39	28,4	
B	2,36	27,6	28,0

SERIE Nº 2659

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	36,4	
D	2,37	37,7	
E	2,41	38,1	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: 2656

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 321 DCH
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	jueves, 22 de marzo de 2007	Hora:	04:45 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:50	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0258 FJB
Nº Albarán:	32349355	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:29/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	35,2	
B	2,41	34,7	Media
			35,0

SERIE Nº 2656

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	42,9	
D	2,35	43,1	Media
E	2,35	41,8	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: 2657

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 24
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	jueves, 22 de marzo de 2007	Hora:	07:15 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	18:31	Hora Llegada:	19:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	BA 3837 AB
Nº Albarán:	46120798	M3 Hormigón:	5

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 — Fecha Ensayo:29/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	30,3	
B	2,38	29,4	Media
			29,9

SERIE Nº 2657

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	39,3	
D	2,39	45,5	Media
E	2,37	44,8	43,2

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: 2654

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 339*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 22 de marzo de 2007*	Hora:	*12:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:19	Hora Llegada:	11:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6386 CWY
Nº Albarán:	32349320	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 :29/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	27,8	
B	2,38	28,8	28,3

SERIE Nº 2654

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	40,8	
D	2,37	41,0	
E	2,35	41,3	41,0

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:2655

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 323 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 22 de marzo de 2007*	Hora:	*03:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:39	Hora Llegada:	15:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1211 CBB
Nº Albarán:	32349343	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 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:29/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,39	30,4	
B	2,37	29,9	30,2

SERIE Nº 2655

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,34	39,1	
D	2,34	38,5	
E	2,34	39,6	39,1

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: 2652

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 339*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 22 de marzo de 2007*	Hora:	*10:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:57	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9736 VC
Nº Albarán:	32349306	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: 29/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*31,4*	
B	2,35	*31,5*	Media 31,5

SERIE Nº 2652

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 19/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*35,2*	
D	2,36	*39,6*	
E	2,36	38,4	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2653

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 339*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 22 de marzo de 2007*	Hora:	*11:10 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:25	Hora Llegada:	10:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32349311	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: 29/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*29,9*	
B	2,34	*R.DEFECTUOSA*	Media 29,9

SERIE Nº 2653

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 19/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*40,8*	
D	2,37	*41,0*	
E	2,35	41,3	Media 41,0

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:2650

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA REGULARIZACº A. 86/89
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	miércoles, 21 de marzo de 2007	Hora:	06:57 PM
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:57	Hora Llegada:	18:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5966 PX
Nº Albarán:	71935359	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	5
Tipo de Cemento:	CEM II 42,5 AV	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:28/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	15,6	
	B	2,36	14,1	Media
				14,9

SERIE Nº 2650

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:18/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	20,1	
	D	2,37	18,6	
	E	2,35	21,9	Media
				20,2

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 Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2651

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 339
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	jueves, 22 de marzo de 2007	Hora:	10:30 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:51	Hora Llegada:	10:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1211 CBB
Nº Albarán:	32349305	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:29/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	25,8	
	B	2,32	29,4	Media
				27,6

SERIE Nº 2651

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:19/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	38,0	
	D	2,35	36,0	
	E	2,35	34,2	Media
				36,1

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:2648

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 25*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *miércoles, 21 de marzo de 2007*		Hora: *05:28 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:54		Hora Llegada: 17:20	
Nº Camión:		Nº Matrícula: BA 3837 AB	
Nº Albarán: 46120703		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 Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:28/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	34,7	
	B	2,41	36,8	
				Media
				35,8

SERIE Nº 2648

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:18/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	44,7	
	D	2,41	45,4	
				Media
	E	2,43	46,2	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2649

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZAC° A. 66/89*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 21 de marzo de 2007*		Hora: *06:40 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:45		Hora Llegada: 18:30	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 1297 BHM	
Nº Albarán: 71935358		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HM 20 B 20			Asiento (cm): 8
Tipo de Cemento: *CEM II 42,5 AV*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:28/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	20,2	
	B	2,37	16,0	
				Media
				18,1

SERIE Nº 2649

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:18/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	21,1	
	D	2,36	22,3	
				Media
	E	2,33	21,5	21,6

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:2646

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 233 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 21 de marzo de 2007*	Hora:	*03:20 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:38	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32349257	M3 Hormigón:	8

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:28/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*32,2*	
B	2,38	*31,9*	
			Media
			32,1

SERIE Nº 2646

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:18/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*41,9*	
D	2,34	*42,3*	
			Media
E	2,38	37,7	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: 2647

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 25*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 21 de marzo de 2007*	Hora:	*05:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:00	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0674 CNT
Nº Albarán:	46120704	M3 Hormigón:	5

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:26/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*36,0*	
B	2,39	*38,0*	
			Media
			37,0

SERIE Nº 2647

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:18/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*42,0*	
D	2,42	*44,7*	
			Media
E	2,40	45,1	43,9

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:2644

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 238 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 21 de marzo de 2007*		Hora: *01:40 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:51		Hora Llegada:	13:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7888 FDM
Nº Albarán:	32349250	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:28/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*31,5*	
B	2,37	*33,5*	
			Media
			32,5

SERIE Nº 2644

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:18/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*39,7*	
D	2,37	*40,4*	
			Media
E	2,37	40,2	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2645

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 236 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 21 de marzo de 2007*		Hora: *02:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:16		Hora Llegada:	14:47
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1456 DJB
Nº Albarán:	32349253	M3. Hormigón:	8

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:28/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*39,3*	
B	2,38	*37,2*	
			Media
			38,3

SERIE Nº 2645

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:18/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*49,7*	
D	2,36	*44,1*	
			Media
E	2,39	44,8	46,2

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: 2642

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO P. 48/62*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 21 de marzo de 2007*	Hora:	*10:40 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:37	Hora Llegada:	10:36
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7027 BVG
Nº Albarán:	32349222	M3 Hormigón:	8

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 Días — Fecha Ensayo:28/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	32,6	
B	2,41	30,8	
			Media 31,7

SERIE Nº 2642

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:18/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	37,3	
D	2,36	40,2	
E	2,43	40,8	Media 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:2643

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO P. 48/62*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 21 de marzo de 2007*	Hora:	*10:42 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:59	Hora Llegada:	10:42
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32349225	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F20 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:28/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	28,9	
B	2,39	29,8	
			Media 29,4

SERIE Nº 2643

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:18/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*R.Defectuosa*	
D	2,41	*R.Defectuosa*	
E	2,37	37,2	Media 37,2

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:2640

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 15*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 20 de marzo de 2007*	Hora: *06:08 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:24	Hora Llegada:	18:05
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32349205	M3 Hormigón:	5

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:27/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	27,9	
B	2,38	27,8	27,9

SERIE Nº 2640

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	33,7	
D	2,38	30,6	
E	2,37	31,6	32,0

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: 2641

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 18*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 20 de marzo de 2007*	Hora: *06:15 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:27	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32349206	M3 Hormigón:	5

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:27/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	27,0	
B	2,37	30,0	28,5

SERIE Nº 2641

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	35,8	
D	2,38	36,9	
E	2,39	37,4	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2638

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 12
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	martes, 20 de marzo de 2007	Hora:	12:20 PM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:28	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32349164	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:27/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	22,0	
B	2,34	21,0	
			21,5

SERIE Nº 2638

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:17/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,32	32,9	
D	2,33	33,0	
E	2,34	34,6	33,5

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:2639

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 9
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	viernes, 20 de julio de 2007	Hora:	12:50 PM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:44	Hora Llegada:	12:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2819 FJL
Nº Albarán:	32349167	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:27/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	28,4	
B	2,34	27,0	
			27,7

SERIE Nº 2639

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:17/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,34	35,9	
D	2,35	36,6	
E	2,35	37,9	36,8

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:2636

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 237 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 20 de marzo de 2007*	Hora:	*09:10 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:31	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32349139	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 Días — Fecha Ensayo:27/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	29,4	
B	2,37	26,4	27,9

SERIE Nº 2636

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	33,9	
D	2,35	32,8	
E	2,35	34,5	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. S. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2637

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 232 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 20 de marzo de 2007*	Hora:	*10:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:37	Hora Llegada:	10:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32349147	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 Días — Fecha Ensayo:27/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	32,8	
B	2,37	32,3	32,6

SERIE Nº 2637

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	38,7	
D	2,37	39,3	
E	2,37	39,9	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:2634

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 337
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	lunes, 19 de marzo de 2007	Hora:	05:40 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:56	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9736 VL
Nº Albarán:	32349113	M3 Hormigón:	6

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 Dias	Fecha Ensayo:26/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	31,9	
B	2,33	30,9	
			Media
			31,4

SERIE 2634

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo :16/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	R.Defectuosa	
D	2,35	36,5	
			Media
E	2,32	35,8	36,2

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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2635

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 337
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	lunes, 19 de marzo de 2007	Hora:	06:20 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:39	Hora Llegada:	18:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32349120	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 Dias	Fecha Ensayo:26/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	30,9	
B	2,33	29,2	
			Media
			30,1

SERIE Nº 2635

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:16/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	38,6	
D	2,35	38,1	
			Media
E	2,34	37,4	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2632

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 337
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	lunes, 19 de marzo de 2007	Hora:	04:05 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:10	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32349103	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:26/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	24,0	
B	2,39	23,5	
			Media 23,8

SERIE Nº 2632

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:16/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	31,2	
D	2,36	31,9	
E	2,35	32,5	Media 31,9

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:2633

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B337
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	lunes, 19 de marzo de 2007	Hora:	04:37 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:50	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32349107	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.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:26/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	28,0	
B	2,35	28,0	
			Media 28,0

SERIE Nº 2633

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:16/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	36,6	
D	2,35	37,6	
E	2,34	37,9	Media 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:2630

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 235 DCH*	
Localización: *P°K 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 19 de marzo de 2007*		Hora: *10:35 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:52		Hora Llegada:	10:26
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32349076	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 2630

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:26/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*23,5*	
B	2,33	*24,0*	Media
			23,8

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:16/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*32,7*	
D	2,36	*32,5*	
E	2,35	30,1	Media 31,8

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:2631

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 231 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 19 de marzo de 2007*		Hora: *12:20 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:17		Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9739 VL
Nº Albarán:	32349084	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 2631

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:26/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*23,1*	
B	2,34	*23,1*	Media
			23,1

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:16/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*31,6*	
D	2,34	32,2	
E	2,35	31,8	Media 31,9

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:2628

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 240 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 19 de marzo de 2007*	Hora:	*09:35 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:50	Hora Llegada:	9:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32349067	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: Días — Fecha Ensayo:26/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	33,7	
B		2,36	32,1	Media
				32,9

SERIE Nº 2628

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/4/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,35	32,6	
D		2,36	33,9	
E		2,35	40,3	Media 35,6

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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2629

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 238 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 19 de marzo de 2007*	Hora:	*10:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:58	Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BFH
Nº Albarán:	32349069	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:26/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	29,4	
B		2,38	30,9	Media
				30,2

SERIE Nº 2629

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/4/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,39	36,7	
D		2,41	37,5	
E		2,37	34,5	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: 2626

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 336*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 18 de marzo de 2007*	Hora: *11:50 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:06	Hora Llegada:	11:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0258 FJB
Nº Albarán:	32349046	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 Dias	Fecha Ensayo: 25/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*30,3*	
B	2,35	*30,4*	Media 30,4

SERIE Nº 2626

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:15/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*35,9*	
D	2,36	*37,8*	
E	2,35	35,8	Media 36,5

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: 2627

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B336*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 18 de marzo de 2007*	Hora: *12:30 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:43	Hora Llegada:	12:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32349048	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: Dias	Fecha Ensayo:25/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*29,9*	
B	2,35	*27,4*	Media 28,7

SERIE Nº 2627

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:15/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*37,3*	
D	2,34	*36,5*	
E	2,33	36,4	Media 36,7

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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 2624

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 336*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 18 de marzo de 2007*	Hora:	*11:25 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:15	Hora Llegada:	11:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0466 CDS
Nº Albarán:	32349044	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:25/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,31	*26,3*	
B	2,35	*29,5*	Media 27,9

SERIE Nº 2624

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*32,9*	
D	2,35	*30,5*	Media 33,1
E	2,36	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 2625

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 336*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 18 de marzo de 2007*	Hora:	*11:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:26	Hora Llegada:	11:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32349045	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:25/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*29,5*	
B	2,34	*31,3*	Media 30,4

SERIE Nº 2625

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*36,5*	
D	2,35	*35,4*	
E	2,35	35,7	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: 2622

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA A313/316
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	sábado, 17 de marzo de 2007	Hora:	10:40 AM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:58	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2819 FJL
Nº Albarán:	32349002	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:24/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	31,8	
	B	2,34	32,9	Media
				32,4

SERIE Nº 2622

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:14/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	41,1	
	D	2,35	39,7	Media
	E	2,36	40,4	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:2623

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA A313/316
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	sábado, 17 de marzo de 2007	Hora:	11:00 AM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:14	Hora Llegada:	10:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32349005	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:24/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	31,5	
	B	2,35	31,5	Media
				31,5

SERIE Nº 2623

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:14/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	39,5	
	D	2,35	39,8	Media
	E	2,36	40,3	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:2620

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A313/316*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de marzo de 2007*	Hora:	*09:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:47	Hora Llegada:	9:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2442 DCJ
Nº Albarán:	32348995	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.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:24/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	27,7	
B	2,37	28,0	27,9

SERIE Nº 2620

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:14/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,34	36,6	
D	2,34	36,4	
E	2,35	37,4	36,8

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: 2621

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A313/316*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de marzo de 2007*	Hora:	*10:15 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:29	Hora Llegada:	10:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9546 DJB
Nº Albarán:	32348999	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:24/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	27,2	
B	2,34	28,8	28,0

SERIE Nº 2621

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:14/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,35	33,1	
D	2,36	33,1	
E	2,35	35,6	33,9

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:2618

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A244/247*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 17 de marzo de 2007*		Hora: *03:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:44		Hora Llegada: 15:25	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 5540 UY	
Nº Albarán:	32349027	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:24/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	27,9	
B	2,39	28,1	
			Media 28,0

SERIE Nº 2618

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:14/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	35,5	
D	2,38	33,6	
E	2,36	31,2	Media 33,4

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:2619

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A244/247*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 17 de marzo de 2007*		Hora: *04:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:29		Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9878CDX
Nº Albarán:	32349030	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:24/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	27,6	
B	2,34	28,3	
			Media 28,0

SERIE Nº 2619

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:14/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	38,0	
D	2,34	37,2	
E	2,34	33,6	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2616

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA A244/247
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 17 de marzo de 2007	Hora:	03:15 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:28	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5503 FGP
Nº Albarán:	32349025	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: 24/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	29,9	
	B	2,37	29,8	
				Media
				29,9

SERIE 2616

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 14/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	35,7	
	D	2,39	36,6	
				Media
	E	2,35	39,4	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:2617

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA A244/247
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 17 de marzo de 2007	Hora:	03:30 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:23	Hora Llegada:	15:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8119 FJC
Nº Albarán:	32349024	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: 24/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	28,4	
	B	2,38	28,5	
				Media
				28,5

SERIE Nº 2617

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 14/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	39,6	
	D	2,38	41,0	
				Media
	E	2,36	37,0	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 cilíndricas, 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:2614

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 233 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 17 de marzo de 2007*		Hora: *11:00 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:26		Hora Llegada:	10:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32349006	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:24/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,31	*29,4*	
	B	2,31	*29,6*	
				Media
				29,5

SERIE Nº 2614

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:14/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	*33,8*	
	D	2,32	*31,4*	
				Media
	E	2,32	37,8	34,3

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. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2615

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 229 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 17 de marzo de 2007*		Hora: *01:21 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:50		Hora Llegada:	13:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32349021	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:24/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,32	*31,0*	
	B	2,35	*30,0*	
				Media
				30,5

SERIE Nº 2615

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:14/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*39,7*	
	D	2,35	*39,3*	
				Media
	E	2,35	36,9	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2612

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 242 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 17 de marzo de 2007*		Hora: *09:15 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 8:38		Hora Llegada:	9:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32348993	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:24/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*28,6*	
	B	2,34	*29,4*	Media
				29,1

SERIE Nº 2612

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:14/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*36,1*	
	D	2,36	*36,6*	
	E	2,36	37,8	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2613

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 240 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 17 de marzo de 2007*		Hora: *09:45 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:04		Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5560 LP
Nº Albarán:	32348997	M3 Hormigón:	8

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:24/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*31,2*	
	B	2,34	*27,3*	Media
				29,3

SERIE Nº 2613

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:14/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*39,8*	
	D	2,35	*38,4*	
	E	2,36	37,8	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2610

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA REGULARIZAC° A.95/98*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 16 de marzo de 2007*		Hora: *12:20 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOLEADO*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:30		Hora Llegada:	11:17
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32348931	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HM 20 B20			Asiento (cm): *11*
Tipo de Cemento: *CEM II 42,5 AV*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:23/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	25,0	
B	2,34	25,6	
			Media 25,3

SERIE Nº 2610

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	28,5	
D	2,34	28,7	
E	2,35	25,6	Media 27,6

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:2611

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 17*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *viernes, 16 de marzo de 2007*		Hora: *01:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:47		Hora Llegada:	13:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 1745 WJ
Nº Albarán:	46120421	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:23/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	36,0	
B	2,38	34,2	
			Media 35,1

SERIE Nº 2611

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	42,3	
D	2,38	43,0	
E	2,40	43,4	Media 42,9

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:2608

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 11
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	Jueves, 15 de marzo de 2007	Hora:	03:15 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:29	Hora Llegada:	15:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0674 CNT
Nº Albarán:	46120346	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 Dias	Fecha Ensayo:22/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	33,4	
B	2,38	32,6	Media
			33,0

SERIE Nº 2608

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:12/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	42,6	
D	2,37	41,1	Media
E	2,38	41,1	41,6

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:2609

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA REGULARIZAC° A.95/98
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	viernes, 16 de marzo de 2007	Hora:	10:40 AM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:52	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32348925	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B20	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	CEM II 42,5 AV	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:23/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	30,0	
B	2,37	28,6	Media
			29,3

SERIE Nº 2609

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:13/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	30,5	
D	2,37	29,7	Media
E	2,41	28,6	29,6

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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2606

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 334*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 15 de marzo de 2007*		Hora: *10:00 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:57	Hora Llegada:	9:47
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BFK
Nº Albarán:	32348835	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: Dias — Fecha Ensayo:22/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*29,9*	
B	2,35	*30,1*	
			Media
			30,0

SERIE Nº 2606

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:12/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*41,5*	
D	2,33	*42,4*	
			Media
E	2,36	42,5	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2607

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 334*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 15 de marzo de 2007*		Hora: *10:36 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:38	Hora Llegada:	11:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32348844	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:22/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*33,9*	
B	2,34	*31,2*	
			Media
			32,6

SERIE Nº 2607

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:12/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*40,2*	
D	2,34	*40,8*	
			Media
E	2,34	41,1	40,7

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:2604

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 334*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 15 de marzo de 2007*	Hora:	*09:15 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:30	Hora Llegada:	9:02
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32348831	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 2604

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:22/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*33,1*	
B	2,36	*32,4*	
			Media
			32,8

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*39,7*	
D	2,37	*40,4*	
			Media
E	2,38	*40,1*	40,1

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:2605

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 334*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 15 de febrero de 2007*	Hora:	*09:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:52	Hora Llegada:	9:34
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6307 TB
Nº Albarán:	32348834	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		cm. de Largo y		cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:22/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*38,3*	
B	2,36	*37,2*	
			Media
			37,8

SERIE Nº 2605

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*46,1*	
D	2,36	*42,6*	
			Media
E	2,37	*45,5*	44,7

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:2602

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A248/251*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 14 de marzo de 2007*	Hora:	*11:15 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:25	Hora Llegada:	11:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32348756	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 2602

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:21/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*33,0*	
	B	2,38	*29,1*	
				Media
				31,1

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:11/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*39,9*	
	D	2,35	*40,6*	
				Media
	E	2,38	38,7	39,7

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:2603

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 7 - 10*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 14 de marzo de 2007*	Hora:	*01:30 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:35	Hora Llegada:	13:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6093 VT
Nº Albarán:	32348776	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.	

SERIE Nº 2603

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:21/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*31,1*	
	B	2,39	*31,5*	
				Media
				31,3

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:11/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*38,5*	
	D	2,38	*38,5*	
				Media
	E	2,37	38,7	38,6

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: 2599

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A248/251*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 14 de marzo de 2007*	Hora:	*09:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:33	Hora Llegada:	9:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32348741	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*15*
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: 3 Días | Fecha Ensayo:21/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	30,6	
B	2,36	30,4	Media
			30,5

SERIE Nº 2599

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:11/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	37,4	
D	2,37	37,6	Media
E	2,36	40,3	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.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2601

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A248/251*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 14 de marzo de 2007*	Hora:	*10:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:25	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6093 VT
Nº Albarán:	32348748	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:21/3/07

Probeta Nº		Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	25,2	
B	2,35	28,0	Media
			26,6

SERIE Nº 2601

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:11/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	39,6	
D	2,37	41,6	Media
E	2,37	40,0	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe.: 2597

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 333*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 13 de marzo de 2007*	Hora:	*10:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:21	Hora Llegada:	22:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2152 DKN
Nº Albarán:	46120217	M3 Hormigón:	8

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.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,40	29,4	
B	2,41	34,3	31,9

SERIE Nº 2597

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,39	44,4	
D	2,41	41,9	
E	2,39	38,7	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2598

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 333*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 13 de marzo de 2007*	Hora:	*11:00 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:00	Hora Llegada:	22:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3828 FFZ
Nº Albarán:	46120218	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 SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	35,7	
B	2,39	35,8	35,8

SERIE Nº 2598

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,40	38,4	
D	2,41	39,3	
E	2,40	43,3	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2594

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO P. 34/47*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 13 de marzo de 2007*	Hora:	*05:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:59	Hora Llegada:	16:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3293 VH
Nº Albarán:	46120220	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:20/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	28,3	
B	2,37	32,2	
			Media 30,3

SERIE Nº 2594

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	33,6	
D	2,41	36,3	
E	2,40	36,1	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:2595

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 333*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 13 de marzo de 2007*	Hora:	*09:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:54	Hora Llegada:	21:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	BA 3837 AB
Nº Albarán:	46120214	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 Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	35,8	
B	2,39	32,7	
			Media 34,3

SERIE Nº 2595

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	40,9	
D	2,40	41,4	
E	2,40	41,4	Media 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:2592

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGUL. A 99/102*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 13 de marzo de 2007*	Hora:	*12:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:01	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32348692	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	6
Tipo de Cemento:	*CEM II 42,5 AV*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*30,9*	
B		2,37	*30,8*	
				Media 30,9

SERIE Nº 2592

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/4/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	*34,3*	
D		2,39	*35,9*	
E		2,38	37,1	Media 35,8

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:2593

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO P. 34/47*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*martes, 13 de marzo de 2007*	Hora:	*03:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:36	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	E 6245 BBS
Nº Albarán:	46120194	M3 Hormigón:	9

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:20/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*37,9*	
B		2,40	*38,4*	
				Media 38,2

SERIE Nº 2593

Edad: Días — Fecha Ensayo:10/4/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,37	*43,3*	
D		2,39	*45,0*	
E		2,38	35,9	Media 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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2590

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 316 DCH*
Localización:	*PK 0+660*		
Fecha de Toma:	*martes, 13 de marzo de 2007*	Hora:	*09:45 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:53	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6093 VT
Nº Albarán:	32348668	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:20/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	36,4	
	B	2,40	36,2	
				Media
				36,3

SERIE Nº 2590

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	42,9	
	D	2,40	43,2	
				Media
	E	2,42	43,7	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
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe :2591

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA REGUL. A99/102*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 13 de marzo de 2007*	Hora:	*12:25 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:27	Hora Llegada:	12:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32348689	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HM 20 B 20	Asiento (cm):	11
Tipo de Cemento:	*CEM II 42,5 AV*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

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

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:20/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	25,0	
	B	2,33	25,4	
				Media
				25,2

SERIE Nº 2591

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	34,6	
	D	2,36	35,7	
				Media
	E	2,39	37,9	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2588

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 246 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 12 de marzo de 2007*	Hora:	*08:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:17	Hora Llegada:	19:50
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32348653	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:19/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*30,9*	
	B	2,39	*29,7*	
				Media
				30,3

SERIE Nº 2588

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:9/4/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*39,9*	
	D	2,40	*40,7*	
				Media
	E	2,38	*42,8*	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2589

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 318 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 13 de marzo de 2007*	Hora:	*09:10 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:26	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:		Nº Matricula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32348663	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.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*32,1*	
	B	2,37	*31,4*	
				Media
				31,8

SERIE Nº 2589

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/4/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*40,5*	
	D	2,37	*39,0*	
				Media
	E	2,38	39,1	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2586

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 332*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 12 de marzo de 2007*	Hora:	*11:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:34	Hora Llegada:	11:23
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DTI
Nº Albarán:	32348598	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:19/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	30,1	
	B	2,37	30,7	
				Media
				30,4

SERIE Nº 2586

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:9/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	40,9	
	D	2,40	41,3	
				Media
	E	2,38	41,4	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
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2587

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 244 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 12 de marzo de 2007*	Hora:	*07:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:25	Hora Llegada:	19:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32348649	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:19/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	31,4	
	B	2,35	25,2	
				Media
				28,3

SERIE Nº 2587

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:9/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	39,0	
	D	2,39	38,5	
				Media
	E	2,40	37,8	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2584

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 332*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 12 de marzo de 2007*	Hora:	*10:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:57	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32348594	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:19/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	27,8	
	B	2,34	32,2	
				Media
				30,0

SERIE Nº 2584

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:9/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	40,0	
	D	2,42	41,9	
	E	2,40	40,3	Media
				40,7

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: 2585

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 332*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 12 de marzo de 2007*	Hora:	*11:10 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:11	Hora Llegada:	11:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2457 DXG
Nº Albarán:	32348597	M3 Hormigón:	8

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

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:19/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	28,4	
	B	2,37	28,8	
				Media
				28,6

SERIE Nº 2585

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:9/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	44,3	
	D	2,39	45,1	
	E	2,37	45,5	Media
				45,0

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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2581

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A309/312*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 11 de marzo de 2007*	Hora:	*10:50 AM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:14	Hora Llegada:	10:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32348559	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: Dias | Fecha Ensayo:18/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	31,0	
B	2,36	30,8	
			Media 30,9

SERIE Nº 2581

Edad: 7 Dias | Fecha Ensayo:8/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	47,2	
D	2,39	47,5	
E	2,39	48,3	Media 47,7

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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2582

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A309/312*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*domingo, 11 de marzo de 2007*	Hora:	*11:15 AM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:37	Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9126 DGT
Nº Albarán:	32348560	M 3 :	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 Dias | Fecha Ensayo:18/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	32,3	
B	2,36	33,4	
			Media 32,9

SERIE Nº 2582

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:8/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	43,0	
D	2,40	42,9	
E	2,41	43,7	Media 43,2

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:2579

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A309/312*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *domingo, 11 de marzo de 2007*		Hora: *10:10 AM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:26		Hora Llegada:	10:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4257 CBL
Nº Albarán:	32348555	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:18/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	34,3	
B	2,41	35,1	
			Media 34,7

SERIE Nº 2579

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	39,8	
D	2,39	37,9	
E	2,40	38,5	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:2580

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A309/312*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *domingo, 11 de marzo de 2007*		Hora: *10:30 AM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:51		Hora Llegada:	10:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK6
Nº Albarán:	32348556	M3 Hormigón:	

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:18/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	33,4	
B	2,37	32,9	
			Media 33,2

SERIE Nº 2580

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	44,2	
D	2,42	43,3	
E	2,42	44,4	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2577

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 377 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *domingo, 11 de marzo de 2007*		Hora: *09:15 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:40	Hora Llegada:	9:10
Nº Camión:		Nº Matricula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32348552	M3 Hormigón:	8

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

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:18/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	35,9	
	B	2,39	35,3	
				Media
				35,6

SERIE Nº 2577

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:8/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	45,7	
	D	2,38	46,8	
				Media
	E	2,37	44,9	45,8

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:2578

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 315 DCH*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *domingo, 11 de marzo de 2007*		Hora: *09:45 AM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:43	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matricula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32348553	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:18/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	31,4	
	B	2,40	32,8	
				Media
				32,1

SERIE Nº 2578

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:8/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	40,1	
	D	2,40	41,2	
				Media
	E	2,40	44,2	41,8

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: 2575

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 331*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 10 de marzo de 2007*	Hora:	*05:28 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:55	Hora Llegada:	17:21
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32348541	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 Dias		Fecha Ensayo:17/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*34,5*	
	B	2,40	*36,2*	
				Media
				35,4

SERIE Nº 2575

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:7/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*38,3*	
	D	2,39	*40,1*	
				Media
	E	2,39	40,6	39,2

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:2576

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 331*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 10 de marzo de 2007*	Hora:	*05:45 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:07	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32348542	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 Dias		Fecha Ensayo:17/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*30,9*	
	B	2,38	*31,4*	
				Media
				31,2

SERIE Nº 2576

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:7/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*44,9*	
	D	2,40	46,7	
				Media
	E	2,41	45,9	45,8

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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2573

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 331*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 10 de marzo de 2007*	Hora:	*04:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:22	Hora Llegada:	16:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32348538	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:17/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*28,9*	
	B	2,41	*30,0*	
				Media
				29,5

SERIE Nº 2573

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*45,6*	
	D	2,40	*45,7*	
				Media
	E	2,39	46,8	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2574

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 331*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 10 de marzo de 2007*	Hora:	*05:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:28	Hora Llegada:	16:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32348539	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:17/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	32,9	
	B	2,37	33,3	
				Media
				33,1

SERIE Nº 2574

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*39,4*	
	D	2,39	*40,9*	
				Media
	E	2,37	42,5	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:2571

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 228 DCH
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 10 de marzo de 2007	Hora:	02:00 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	13:19	Hora Llegada:	13:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32348530	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 Dias — Fecha Ensayo:17/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	31,6	
B	2,35	32,1	31,9

SERIE Nº 2571

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:7/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,41	43,8	
D	2,42	44,0	
E	2,42	45,9	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:2572

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 225 IZQ
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 10 de marzo de 2007	Hora:	02:30 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	13:30	Hora Llegada:	14:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32348531	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:17/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	28,9	
B	2,38	29,5	29,2

SERIE Nº 2572

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:7/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	37,6	
D	2,37	36,9	
E	2,39	39,4	38,0

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:2569

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 3 PILA 1*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*sábado, 10 de marzo de 2007*	Hora:	*10:10 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:14	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6855 LD
Nº Albarán:	32348512	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 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:17/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	29,0	
B	2,33	30,8	
			Media 29,9

SERIE Nº 2569

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:7/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	40,8	
D	2,40	42,6	
E	2,39	43,5	Media 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:2570

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 3 PILA 1*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*sábado, 10 de marzo de 2007*	Hora:	*10:25 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:09	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32348511	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:17/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,31	28,3	
B	2,34	27,8	
			Media 28,1

SERIE Nº 2570

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:7/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	39,7	
D	2,38	40,0	
E	2,36	42,2	Media 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:2566

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A252/255*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 09 de marzo de 2007*		Hora: *06:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:33		Hora Llegada:	18:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2819 FJL
Nº Albarán:	32348500	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.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:16/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	35,3	
B	2,42	36,8	Media
			36,1

SERIE Nº 2566

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:6/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	40,5	
D	2,38	41,0	Media
E	2,37	41,6	41,0

Edad: 60 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:2567

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A252/255*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 09 de marzo de 2007*		Hora: *06:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:42		Hora Llegada:	18:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32348502	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.

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:16/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	31,2	
B	2,40	30,5	Media
			30,9

SERIE Nº 2567

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:6/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	42,6	
D	2,39	42,3	Media
E	2,40	41,4	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2564

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 248 IZQ
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	viernes, 09 de marzo de 2007	Hora:	05:25 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:37	Hora Llegada:	17:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32348494	M3 Hormigón:	8

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:16/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	30,2	
	B	2,37	29,0	
				Media
				29,6

SERIE Nº 2564

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:8/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	44,6	
	D	2,36	43,9	
				Media
	E	2,33	44,2	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2565

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA A252/255
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	viernes, 09 de marzo de 2007	Hora:	06:00 PM
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:03	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32348497	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / 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:16/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	29,6	
	B	2,39	30,0	
				Media
				29,8

SERIE Nº 2565

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:6/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,31	47,1	
	D	2,33	46,8	
				Media
	E	2,34	47,5	47,1

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:2562

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 227 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 09 de marzo de 2007*		Hora: *04:00 PM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:02	Hora Llegada:	15:35
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32348479	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F20 IIa + Qa	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: 28 Dias		Fecha Ensayo:16/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	36,2	
	B	2,41	37,8	
				Media
				37,0

SERIE Nº 2562

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:6/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	39,4	
	D	2,37	38,4	
				Media
	E	2,39	39,9	39,2

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:2563

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 246 DCH*	
Localización: *PK 0+580*			
Fecha de Toma: *viernes, 09 de marzo de 2007*		Hora: *04:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:41	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matricula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32348486	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:16/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	27,9	
	B	2,37	29,1	
				Media
				28,5

SERIE Nº 2563

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:6/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	40,8	
	D	2,37	41,2	
				Media
	E	2,38	45,6	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2560

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 314 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 09 de marzo de 2007*	Hora:	*12:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:14	Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7700 FDM
Nº Albarán:	32348460	M3 Hormigón:	8

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:16/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*27,4*	
B	2,38	*29,6*	
			Media
			28,5

SERIE Nº 2560

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:6/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*37,3*	
D	2,39	*36,9*	
			Media
E	2,38	37,2	37,1

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:2561

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 224 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 09 de marzo de 2007*	Hora:	*02:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:43	Hora Llegada:	13:22
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32348470	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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:16/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	25,6	
B	2,38	28,2	
			Media
			26,9

SERIE Nº 2561

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:6/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	35,6	
D	23,70	38,0	
			Media
E	2,39	37,9	37,2

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:2558

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 330*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 09 de marzo de 2007*	Hora:	*11:10 AM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:10	Hora Llegada:	11:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2457 DXG
Nº Albarán:	32348453	M3 Hormigón:	8

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.	

SERIE Nº 2558

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:16/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*29,6*	
B	2,36	*32,0*	
			Media
			30,8

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:5/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*41,9*	
D	2,38	*40,5*	
			Media
E	2,39	42,6	41,7

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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2559

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 316 IZQ*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 09 de marzo de 2007*	Hora:	*11:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:28	Hora Llegada:	11:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0125 DGT
Nº Albarán:	32348455	M3 Hormigón:	8

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.	

SERIE Nº 2559

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:16/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*31,7*	
B	2,38	*31,4*	
			Media
			31,6

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:6/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*42,9*	
D	2,38	*44,6*	
			Media
E	2,39	43,7	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2556

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 330*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 09 de marzo de 2007*	Hora:	*10:20 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:12	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32348448	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:16/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*32,1*	
B	2,37	*32,0*	Media
			32,1

SERIE Nº 2556

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:6/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*40,1*	
D	2,39	*41,6*	Media
E	2,40	40,3	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: 2557

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 330*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 09 de marzo de 2007*	Hora:	*10:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:57	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32348451	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:16/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*29,6*	
B	2,42	*32,4*	Media
			31,0

SERIE Nº 2557

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:6/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*42,3*	
D	2,37	*44,6*	Media
E	2,37	40,3	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 | Informe2554

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 3 PILA 2*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*jueves, 08 de marzo de 2007*	Hora:	*11:30 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:14	Hora Llegada:	22:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3828 FFZ
Nº Albarán:	46119982	M3 Hormigón:	8

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

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	27,7	
B	2,37	29,3	28,5

SERIE Nº 2554

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	43,7	
D	2,34	43,2	
E	2,39	45,9	44,3

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:2555

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 330*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 09 de marzo de 2007*	Hora:	*09:23 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:22	Hora Llegada:	8:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	126 DGT
Nº Albarán:	32348441	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 Días — Fecha Ensayo:16/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	31,4	
B	2,37	29,6	30,5

SERIE Nº 2555

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	38,6	
D	2,39	37,4	
E	2,35	39,6	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2552

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 3 PILA 2*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*Jueves, 08 de marzo de 2007*	Hora:	*10:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:29	Hora Llegada:	22:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	T 4623 Z
Nº Albarán:	46119979	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:15/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	35,8	
	B	2,34	33,1	
				Media
				34,5

SERIE Nº
2552

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	41,5	
	D	2,38	41,4	
				Media
	E	2,37	41,9	41,6

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:2553

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 3 PILA 2*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*Jueves, 08 de marzo de 2007*	Hora:	*10:45 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:06	Hora Llegada:	22:34
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2152 DKN
Nº Albarán	46119981	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:15/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	26,7	
	B	2,34	28,2	
				Media
				27,5

SERIE Nº
2553

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	45,6	
	B	2,34	44,0	
				Media
	C	2,36	44,8	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2550

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO P.4,19,1,10.4,6.*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 08 de marzo de 2007*	Hora:	*04:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:32	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CDX
Nº Albarán:	32348412	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:15/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*32,7*	
	B	2,37	*31,4*	
				Media
				32,1

SERIE Nº 2550

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:5/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*36,6*	
	D	2,36	*37,0*	
				Media
	E	2,34	*37,9*	37,2

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:2551

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 3 PILA 2*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*jueves, 08 de marzo de 2007*	Hora:	*10:10 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:33	Hora Llegada:	22:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4968 BHF
Nº Albarán:	46119980	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:15/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*34,4*	
	B	2,34	*33,3*	
				Media
				33,9

SERIE Nº 2551

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:5/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	*38,0*	
	D	2,35	*36,7*	
				Media
	E	2,34	*38,2*	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2548

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A218/221*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 08 de marzo de 2007*	Hora:	*12:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:30	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5464 CDX
Nº Albarán:	32348392	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:15/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	*26,8*	
B	2,37	*30,2*	28,5

SERIE Nº 2548

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,40	*37,9*	
D	2,41	*38,0*	
E	2,41	37,8	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: 2549

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO P.4,19,1,10.4.6.*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 08 de marzo de 2007*	Hora:	*04:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:32	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CDX
Nº Albarán:	32348412	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:15/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	*35,0*	
B	2,38	*32,7*	34,4

SERIE Nº 2549

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	*45,0*	
D	2,37	*44,3*	
E	2,37	42,8	44,0

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:2546

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A218/221*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 05 de marzo de 2007*		Hora: *11:50 AM*	
Condiciones Ambientales: *INTERIOR DEL TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:08		Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32348388	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:15/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*29,4*	
	B	2,37	*30,1*	
				Media 29,8

SERIE Nº 2546

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*44,3*	
	D	2,41	*46,6*	
	E	2,40	46,8	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 do la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2547

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A218/221*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 08 de marzo de 2007*		Hora: *12:05 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:19		Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BFH
Nº Albarán:	32348390	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:15/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*29,6*	
	B	2,37	*28,9*	
				Media 29,3

SERIE Nº 2547

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,43	*39,0*	
	D	2,43	*42,7*	
	E	2,42	44,6	Media 42,1

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

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

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

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2544

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 223 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 08 de marzo de 2007*	Hora:	*11:00 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:13	Hora Llegada:	10:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32348380	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:15/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*31,2*	
	B	2,35	*30,6*	
				Media
				30,9

SERIE Nº **2544**

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*39,4*	
	D	2,40	*37,9*	
				Media
	E	2,39	40,0	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2545

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A218/221*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 08 de marzo de 2007*	Hora:	*11:20 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR DEL TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:42	Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32348384	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.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:15/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*30,0*	
	B	2,36	*30,0*	
				Media
				30,0

SERIE Nº **2545**

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*41,5*	
	D	2,36	*42,7*	
				Media
	E	2,37	42,1	42,1

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:2542

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 249 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *Jueves, 08 do marzo de 2007*		Hora: *09:00 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 8:08		Hora Llegada: 8:45	
Nº Camión:		Nº Matricula: 2426 DXG	
Nº Albarán: 32348363		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:15/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	29,1	
	B	2,39	30,6	
				Media
				29,9

SERIE Nº 2542

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:5/4/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	40,1	
	D	2,37	42,2	
				Media
	E	2,38	43,4	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: 2543

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 226 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *Jueves, 08 de marzo de 2007*		Hora: *09:20 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 8:25		Hora Llegada: 9:10	
Nº Camión:		Nº Matricula: B 6935 LD	
Nº Albarán: 32348366		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:15/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	26,7	
	B	2,37	30,1	
				Media
				28,4

SERIE Nº 2543

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:5/4/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	35,6	
	D	2,35	38,0	
				Media
	E	2,37	38,3	37,3

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: 2540

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 222 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 07 de febrero de 2007*	Hora:	*11:15 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:20	Hora Llegada:	11:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6307 TZ
Nº Albarán:	32348304	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 2540

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:14/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*31,0*	
	B	2,37	*31,1*	
				Media 31,1

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:4/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*33,9*	
	D	2,38	*36,5*	
	E	2,38	39,0	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2541

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 225 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 07 de marzo de 2007*	Hora:	*12:15 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:21	Hora Llegada:	12:09
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32348313	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.	

SERIE Nº 2541

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:14/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*32,5*	
	B	2,36	*31,9*	
				Media 32,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:4/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*40,6*	
	D	2,37	*41,3*	
	E	2,37	42,1	Media 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:2538

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 328*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 06 de marzo de 2007*		Hora: *06:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:22		Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32348267	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 Dias	Fecha Ensayo:13/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	29,7	
B	2,38	33,4	
			Media
			31,6

SERIE Nº 2538

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:3/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	41,3	
D	2,40	44,2	
			Media
E	2,39	43,0	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: 2539

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 328*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 06 de marzo de 2007*		Hora: *06:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 18:00		Hora Llegada:	18:33
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32348270	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 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 Dias	Fecha Ensayo:13/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	34,5	
B	2,37	33,9	
			Media
			34,2

SERIE Nº 2539

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:3/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	45,6	
D	2,37	43,2	
			Media
E	2,38	44,6	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2535

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 224 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 06 de marzo de 2007*		Hora: *11:10 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:23		Hora Llegada:	10:53
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32348228	M3 Hormigón:	8

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 Días		Fecha Ensayo:13/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*37,4*	
	B	2,38	*37,5*	
				Media
				37,5

SERIE Nº
2535

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 3/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*38,6*	
	D	2,39	*39,8*	
				Media
	E	2,39	42,5	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:2536

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 328*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 06 de marzo de 2007*		Hora: *03:05 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:26		Hora Llegada:	14:52
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32348247	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:13/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*26,4*	
	B	2,37	*25,6*	
				Media
				27,0

SERIE Nº
2536

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*43,2*	
	D	2,36	*45,3*	
				Media
	E	2,39	45,9	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:2533

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 249 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 06 de marzo de 2007*		Hora: *10:15 AM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:21		Hora Llegada: 10:00	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 6935 LD	
Nº Albarán: 32348220		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:13/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	34,1	
	B	2,39	33,7	
				Media
				33,9

SERIE Nº 2533

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	39,0	
	D	2,41	37,5	
				Media
	E	2,41	40,2	38,9

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: 2534

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 221 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 06 de marzo de 2007*		Hora: *04:25 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:45		Hora Llegada: 11:15	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 5983 FGP	
Nº Albarán: 32348231		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:13/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	36,2	
	B	2,37	37,2	
				Media
				36,7

SERIE Nº 2534

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	41,0	
	D	2,35	40,9	
				Media
	E	2,36	42,4	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: 2531

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 220 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 05 de marzo de 2007*	Hora:	*06:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:01	Hora Llegada:	18:22
Nº Camión:		Nº Matricula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32348208	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:12/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	32,5	
B	2,37	31,2	
			Media
			31,9

SERIE Nº **2531**

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:2/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	39,2	
D	2,40	38,7	
			Media
E	2,39	39,0	39,0

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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2532

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 251 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 06 de marzo de 2007*	Hora:	*09:00 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:13	Hora Llegada:	8:45
Nº Camión:		Nº Matricula:	2457 DXG
Nº Albarán:	32348216	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:13/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	34,1	
B	2,38	34,3	
			Media
			34,2

SERIE Nº **2532**

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:3/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	34,6	
D	2,40	36,0	
			Media
E	2,39	36,3	35,6

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:2529

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 311 DCH*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 05 de marzo de 2007*		Hora: *01:41 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:54	Hora Llegada:	13:30
Nº Camión:		Nº Matricula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32348177	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:12/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	29,2	
B	2,40	36,1	
			Media
			32,7

SERIE Nº 2529

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:2/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	41,5	
D	2,42	40,8	
			Media
E	2,41	41,3	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2530

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 223 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 05 de marzo de 2007*		Hora: *05:00 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:14	Hora Llegada:	16:48
Nº Camión:		Nº Matricula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32348195	M3 Hormigón:	8

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:12/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	27,4	
B	2,37	29,6	
			Media
			28,5

SERIE Nº 2530

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:2/4/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	42,7	
D	2,41	41,3	
			Media
E	2,42	42,2	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: 2527

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 251 DCH*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 05 de marzo de 2007*		Hora: *03:15 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:14	Hora Llegada:	15:05
Nº Camión:		Nº Matricula:	3854 BFM
Nº Albarán:	32348178	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 2527

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:12/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*31,3*	
	B	2,40	*32,4*	
				Media
				31,9

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:2/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*40,2*	
	D	2,43	*41,8*	
				Media
	E	2,40	39,8	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2528

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 353 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 05 de marzo de 2007*		Hora: *03:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:50	Hora Llegada:	15:20
Nº Camión:		Nº Matricula:	0126 DGT
Nº Albarán:		M3 Hormigon:	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 Dias		Fecha Ensayo:12/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*37,8*	
	B	2,41	*31,9*	
				Media
				34,9

SERIE Nº 2528

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:2/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*39,1*	
	D	2,42	*38,5*	
				Media
	E	2,43	39,8	39,1

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: 2525

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 327*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 05 de marzo de 2007*		Hora: *12:15 PM*	
Condiciones Ambientales: *DESPEJADO*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:37	Hora Llegada:	12:07
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FG
Nº Albarán:	32349167	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 Dias		Fecha Ensayo:12/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	38,8	
	B	2,37	39,3	
				Media
				39,1

SERIE Nº
2525

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:2/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	40,0	
	D	2,39	39,7	
				Media
	E	2,38	38,9	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2526

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 313 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 05 de marzo de 2007*		Hora: *12:50 PM*	
Condiciones Ambientales: *DESPEJADO*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:06	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6935 LD
Nº Albarán:	32348171	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:12/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	32,7	
	B	2,38	34,5	
				Media
				33,6

SERIE Nº
2526

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:2/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	38,2	
	D	2,37	37,5	
				Media
	E	2,38	38,9	38,2

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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2523

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 327*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 05 de marzo de 2007*	Hora:	*10:23 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:44	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32348151	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:12/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*33,3*	
B	2,36	*32,8*	
			Media
			33,1

SERIE Nº 2523

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*40,1*	
D	2,36	*40,8*	
			Media
E	2,37	41,2	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: 2524

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 327*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 05 de marzo de 2007*	Hora:	*11:10 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:28	Hora Llegada:	10:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32348157	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:12/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*31,1*	
B	2,36	*33,6*	
			Media
			32,4

SERIE Nº 2524

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/4/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*38,5*	
D	2,40	*37,9*	
			Media
E	2,41	38,2	38,2

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 MORTERO | Informe:2521

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO PILOTE 20/56*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 03 de marzo de 2007*	Hora:	*10:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:08	Hora Llegada:	9:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2899 FJL
Nº Albarán:	32348095	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		cm. de Largo y		cm. de diametro.	

SERIE Nº 2521

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:10/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	29,7	
	B	2,39	29,3	
				Media
				29,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:31/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	39,4	
	D	2,38	38,0	
				Media
	E	2,40	35,9	37,8

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:2522

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 327*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 05 de marzo de 2007*	Hora:	*09:50 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:54	Hora Llegada:	9:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BFH
Nº Albarán:	32348145	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 2522

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	31,2	
	B	2,37	32,6	
				Media
				31,9

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:2/4/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	39,5	
	D	2,37	38,9	
				Media
	E	2,35	38,8	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2519

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 219 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 03 de marzo de 2007*	Hora:	*07:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:45	Hora Llegada:	19:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32348131	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:10/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	32,2	
B	2,39	34,7	
			Media
			33,5

SERIE Nº 2519

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:31/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	41,7	
D	2,39	43,2	
			Media
E	2,40	37,9	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: 2520

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO PILOTE 20/56*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*sábado, 03 de marzo de 2007*	Hora:	*09:20 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:33	Hora Llegada:	9:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32348090	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*14*
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:10/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	30,2	
B	2,39	30,1	
			Media
			30,2

SERIE Nº 2520

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:31/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	38,6	
D	2,38	37,7	
			Media
E	2,40	33,7	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2517

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A214/217*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de marzo de 2007*		Hora: *05:10 PM*	
Condiciones Ambientales: *INTERIOR TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:21	Hora Llegada:	16:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32348126	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 2517

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:10/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	30,4	
	B	2,40	31,0	
				Media
				30,7

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:31/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	39,0	
	D	2,39	37,1	
				Media
	E	2,36	40,6	38,9

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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2518

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 222 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de marzo de 2007*		Hora: *07:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:20	Hora Llegada:	18:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2819 FJF
Nº Albarán:	32348132	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.	

SERIE Nº 2518

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:10/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	34,3	
	B	2,40	33,7	
				Media
				34,0

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:31/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	39,7	
	D	2,42	43,3	
				Media
	E	2,40	43,5	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:2515

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A214/217*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 03 de marzo de 2007*	Hora:	*04:00 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:28	Hora Llegada:	15:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32348118	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:10/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,39	*25,5*	
B		2,39	*26,5*	
				Media
				26,0

SERIE Nº 2515

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:31/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	*37,8*	
D		2,36	*36,9*	
				Media
E		2,36	39,1	37,9

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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2516

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A214/217*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 03 de marzo de 2007*	Hora:	*04:30 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:40	Hora Llegada:	16:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 1431 SH
Nº Albarán:	32348123	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 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:10/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,40	*32,6*	
B		2,41	*30,4*	
				Media
				31,5

SERIE Nº 2516

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:31/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	*40,8*	
D		2,38	*39,9*	
				Media
E		2,38	42,5	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: 2513

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 252 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 03 de marzo de 2007*	Hora:	*01:05 PM*
Condiciones Ambientales:	LLUVIA	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:58	Hora Llegada:	12:55
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32348108	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:10/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*28,6*	
	B	2,36	*29,6*	
				Media
				29,1

SERIE Nº 2513

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:31/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*34,9*	
	D	2,34	*35,2*	
				Media
	E	2,35	37,0	35,7

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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2514

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A214/217*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 03 de marzo de 2007*	Hora:	*04:00 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:07	Hora Llegada:	15:43
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32348120	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:10/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*29,2*	
	B	2,35	*34,1*	
				Media
				31,7

SERIE Nº 2514

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:31/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*41,4*	
	D	2,38	*42,0*	
				Media
	E	2,40	40,9	41,4

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:2511

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 310 DCH*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de marzo de 2007*		Hora: *12:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:30		Hora Llegada:	12:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0258 FJB
Nº Albarán:	32348105	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:10/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*31,2*	
	B	2,38	*30,4*	
				Media
				30,8

SERIE Nº **2511**

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:31/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*39,8*	
	D	2,38	*37,2*	
				Media
	E	2,37	36,0	*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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2512

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 253 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de marzo de 2007*		Hora: *12:30 PM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:51		Hora Llegada:	12:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32348107	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 Días		Fecha Ensayo:10/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	32,3	
	B	2,38	*31,6*	
				Media
				32,0

SERIE Nº **2512**

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:31/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*41,7*	
	D	2,43	*43,3*	
				Media
	E	2,40	44,5	43,2

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: 2509

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 326*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de marzo de 2007*		Hora: *10:30 AM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:42		Hora Llegada: 10:22	
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán: 32348096		M3. Hormigón: 8	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 13
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 Dias		Fecha Ensayo:10/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,35	*31,8*	
B		2,33	*30,2*	
				Media
				31,0

SERIE Nº
2509

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo: 31/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,37	*37,9*	
D		2,38	*R.Defectuosa*	
				Media
E		2,37	38,9	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2510

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 312 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de marzo de 2007*		Hora: *11:40 AM*	
Condiciones Ambientales: *DESPEJADO*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:30		Hora Llegada: 11:00	
Nº Camión:		Nº Matrícula: V 9857 GT	
Nº Albarán: 32348102		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	cm. de Largo y		cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:10/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,34	*25,2*	
B		2,32	*26,8*	
				Media
				26,0

SERIE Nº
2510

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:31/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,38	*36,2*	
B		2,37	*38,6*	
				Media
C		2,38	35,9	36,9

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:2507

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 326*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 03 de marzo de 2007*	Hora:	*09:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:41	Hora Llegada:	9:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32348091	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:10/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*33,0*	
	B	2,39	*31,0*	
				Media
				32,0

SERIE Nº 2507

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:31/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*40,4*	
	D	2,40	*41,0*	
				Media
	E	2,39	*42,3*	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: 2508

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 326*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 03 de marzo de 2007*	Hora:	*09:50 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:52	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 1431 SH
Nº Albarán:	32348093	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:10/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*30,1*	
	B	2,37	*30,1*	
				Media
				30,1

SERIE Nº 2508

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:31/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*35,0*	
	D	2,39	*39,5*	
				Media
	E	2,39	36,5	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

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

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2505

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA 2ª FASE R.MIG (L.HOSP.)*
Localización:	*PK 1+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 02 de marzo de 2007*	Hora:	*10:55 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:25	Hora Llegada:	10:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32348048	M3 Hormigón:	8

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:9/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*30,6*	
B		2,38	*33,7*	
				Media
				32,2

SERIE Nº 2505

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:30/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,41	*36,4*	
D		2,39	*38,6*	
				Media
E		2,41	36,2	37,1

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: 2506

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 326*
Localización:	*PK 0+660*		
Fecha de Toma:	*sábado, 03 de marzo de 2007*	Hora:	*09:05 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:21	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32348089	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: 10/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,33	*31,3*	
B		2,35	*30,7*	
				Media
				31,0

SERIE Nº 2506

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:31/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,39	*35,7*	
D		2,41	*36,6*	
				Media
E		2,39	37,6	36,6

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:2503

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 235*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de marzo de 2007*	Hora:	*07:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:32	Hora Llegada:	19:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835
Nº Albarán:	32348033	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:6/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	25,3	
B	2,37	32,1	Media
			28,7

SERIE Nº 2503

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	40,0	
D	2,39	42,4	
E	2,40	40,7	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:2504

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA 2ª FASE R.MIG (L.HOSP.)*
Localización:	*PK 1+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 02 de marzo de 2007*	Hora:	*10:20 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:39	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2253 MD
Nº Albarán:	32348050	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:9/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	32,4	
B	2,36	31,2	Media
			31,8

SERIE Nº 2504

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:30/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	32,2	
D	2,39	37,0	
E	2,36	34,4	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2501

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 235*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de marzo de 2007*	Hora:	*07:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:06	Hora Llegada:	18:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32348028	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 Dias — Fecha Ensayo: 8/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*30,0*	
	B	2,38	35,2	
				Media
				32,6

SERIE Nº 2501

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 29/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	*37,8*	
	D	2,35	*43,4*	
				Media
	E	2,35	41,6	40,9

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:2502

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 235*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de marzo de 2007*	Hora:	*07:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:12	Hora Llegada:	18:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32348029	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 Dias — Fecha Ensayo: 8/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*33,9*	
	B	2,38	*30,1*	
				Media
				32,0

SERIE Nº 2502

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 29/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*39,4*	
	D	2,40	*39,2*	
				Media
	E	2,40	42,2	40,3

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: 2499

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 217'DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de marzo de 2007*	Hora:	*06:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:43	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matricula:	BA 3837 AB
Nº Albarán:	46119552	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 2499

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:8/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,43	*31,4*	
	B	2,41	33,2	
				Media
				32,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:29/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*41,6*	
	D	2,35	*37,9*	
				Media
	E	2,36	38,6	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:2500

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 235*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de marzo de 2007*	Hora:	*06:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:56	Hora Llegada:	18:40
Nº Camión:		Nº Matricula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32348026	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.	

SERIE Nº 2500

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:8/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*30,8*	
	B	2,37	*28,6*	
				Media
				29,7

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:29/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*41,5*	
	D	2,40	*42,6*	
				Media
	E	2,41	41,6	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2497

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 308 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de marzo de 2007*	Hora:	*05:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:36	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32348016	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:8/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,32	28,2	
	B	2,34	28,1	
				Media
				28,2

SERIE Nº 2497

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:29/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	34,2	
	D	2,39	35,3	
				Media
	E	2,41	37,5	35,7

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:2498

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 220 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de marzo de 2007*	Hora:	*06:00 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:37	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0674 CNT
Nº Albarán:	46119551	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 Dias		Fecha Ensayo:8/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	31,2	
	B	2,36	31,8	
				Media
				31,5

SERIE Nº 2498

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:29/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	37,1	
	D	2,37	38,1	
				Media
	E	2,37	35,6	36,9

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: 2495

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 325*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de marzo de 2007*	Hora:	*12:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:45	Hora Llegada:	12:26
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32347981	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: 8/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*34,0*	
B	2,39	*35,8*	Media
			34,9

SERIE Nº 2495

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 29/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*43,0*	
D	2,37	*43,5*	Media
E	2,36	38,6	*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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2496

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 311 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de marzo de 2007*	Hora:	*04:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:49	Hora Llegada:	16:36
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32348009	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 Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 8/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*34,8*	
B	2,34	*35,0*	Media
			35,3

SERIE Nº 2496

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 29/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*40,1*	
D	2,39	*45,0*	Media
E	2,37	41,3	*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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2493

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 325*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de marzo de 2007*	Hora:	*11:00 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:11	Hora Llegada:	10:54
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32347966	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.	

SERIE Nº 2493

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:8/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*31,6*	
	B	2,37	*32,8*	
				Media
				32,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:29/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*42,1*	
	D	2,37	*39,8*	
				Media
	E	2,35	39,4	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2494

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 325*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de marzo de 2007*	Hora:	*11:35 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:50	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32347972	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - IIa + Qa	Asiento (cm):	*14*
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 2494

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:6/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*30,6*	
	B	2,39	*31,9*	
				Media
				31,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:29/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*39,5*	
	D	2,40	*39,3*	
				Media
	E	2,39	39,7	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2491

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 253 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 28 de febrero de 2007*	Hora:	*05:00 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:02	Hora Llegada:	16:37
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32347935	M3 Hormición:	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 **2491**

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:7/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*29,7*	
B	2,38	*29,8*	Media
			29,8

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:28/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*40,7*	
D	2,36	*38,9*	
E	2,37	40,2	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2492

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 325*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de marzo de 2007*	Hora:	*09:30 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:18	Hora Llegada:	9:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 CCJ
Nº Albarán:	32347952	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:8/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*29,7*	
B	2,37	*25,8*	Media
			27,8

SERIE Nº **2492**

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:29/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*36,6*	
D	2,36	*36,7*	
E	2,38	38,2	Media
			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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2489

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 2*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 28 de febrero de 2007*	Hora:	*12:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:10	Hora Llegada:	12:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7488 FDM
Nº Albarán:	32347905	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 2489

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	32,0	
	B	2,37	29,0	
				Media
				30,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	39,6	
	D	2,39	38,3	
				Media
	E	2,37	35,4	37,8

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:2490

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 255 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 28 de febrero de 2007*	Hora:	*06:40 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:58	Hora Llegada:	15:32
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32347923	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 2490

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	37,1	
	B	2,37	35,2	
				Media
				36,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	44,8	
	D	2,37	44,5	
				Media
	E	2,37	39,9	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2487

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA R.MIG 2ª FASE*
Localización:	*PK 1+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 28 de febrero de 2007*	Hora:	*10:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:04	Hora Llegada:	9:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3229 VD
Nº Albarán:	32347884	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:7/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*31,9*	
	B	2,40	*30,6*	
				Media
				31,3

SERIE Nº 2487

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*36,6*	
	D	2,39	*36,8*	
				Media
	E	2,41	34,8	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2488

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 4*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 28 de febrero de 2007*	Hora:	*12:05 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:08	Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32347904	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:7/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*32,6*	
	B	2,39	*31,6*	
				Media
				32,1

SERIE Nº 2488

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*34,8*	
	D	2,38	*35,7*	
				Media
	E	2,37	37,9	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: 2485

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 234*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 27 de febrero de 2007*	Hora:	*10:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:55	Hora Llegada:	22:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	T 4623 Z
Nº Albarán:	46119394	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: 6/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*33,9*	
	B	2,39	*33,8*	
				Media
				33,9

SERIE Nº 2485

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 27/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*42,9*	
	D	2,40	*43,5*	
				Media
	E	2,38	41,9	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.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2486

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA R.MIG 2ª FASE*
Localización:	*PK 1+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 28 de febrero de 2007*	Hora:	*09:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:52	Hora Llegada:	9:36
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BFH
Nº Albarán:	32347882	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 Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 7/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*28,1*	
	B	2,36	28,3	
				Media
				28,2

SERIE Nº 2486

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 28/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*33,6*	
	D	2,37	*34,7*	
				Media
	E	2,37	32,8	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2482

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 234*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 27 de febrero de 2007*		Hora: *09:00 PM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 20:34		Hora Llegada:	20:52
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2152 DKN
Nº Albarán:	46119390	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 - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:6/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*34,9*	
B	2,41	33,8	Media
			34,4

SERIE Nº 2482

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*38,7*	
D	2,36	43,5	
E	2,40	40,7	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: 2484

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 234*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 27 de febrero de 2007*		Hora: *09:30 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 21:00		Hora Llegada:	21:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	BA 3837 AB
Nº Albarán:	46119393	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:6/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*35,4*	
B	2,38	35,9	Media
			35,7

SERIE Nº 2484

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*44,4*	
D	2,38	*41,2*	
E	2,37	41,0	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: 2480

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 5*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 27 de febrero de 2007*	Hora: *07:10 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:33	Hora Llegada:	19:07
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7366 KT
Nº Albarán:	46119386	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*21*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	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:6/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*31,0*	
B	2,37	*30,2*	
			Media
			30,6

SERIE Nº 2480

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:27/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*36,9*	
D	2,38	*31,5*	
			Media
E	2,38	R.Defectuosa	34,2

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: 2481

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 1*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 27 de febrero de 2007*	Hora: *08:10 PM*	
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:33	Hora Llegada:	20:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	T 4523 Z
Nº Albarán:	46119387	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.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:6/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	*36,2*	
B	2,38	*38,1*	
			Media
			37,2

SERIE Nº 2481

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:27/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*44,6*	
D	2,39	*43,4*	
			Media
E	2,40	42,8	43,6

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: 2478

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 324*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 27 de febrero de 2007*	Hora:	*06:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:13	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3451 LV
Nº Albarán:	32347848	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:6/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*30,8*	
B	2,35	*28,4*	
			Media
			29,6

SERIE Nº 2478

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:27/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*38,8*	
D	2,37	*38,0*	
E	2,38	38,6	Media 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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2479

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 3*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 27 de febrero de 2007*	Hora:	*05:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:10	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3577 BVB
Nº Albarán:	46119484	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:6/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*31,4*	
B	2,39	*35,9*	
			Media
			33,7

SERIE Nº 2479

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:27/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*42,9*	
D	2,42	*41,3*	
E	2,39	42,6	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2476

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 324
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	martes, 27 de febrero de 2007	Hora:	05:00 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:54	Hora Llegada:	16:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BFH
Nº Albarán:	32347834	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:	

RESOLTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:6/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	37,5	
B	2,40	36,0	Media
			36,8

SERIE Nº 2476

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:27/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	41,2	
D	2,40	43,2	
E	2,41	47,0	Media 43,8

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: 2477

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 324
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	martes, 27 de febrero de 2007	Hora:	05:15 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:31	Hora Llegada:	17:08
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5440 UY
Nº Albarán:	32347841	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:6/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	36,5	
B	2,38	28,6	Media
			32,6

SERIE Nº 2477

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:27/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	41,1	
D	2,38	45,4	
E	2,40	40,7	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2474

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 256 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 27 de febrero de 2007*	Hora:	*10:50 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:03	Hora Llegada:	10:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 1431 SH
Nº Albarán:	32347787	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 2474

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:5/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*31,1*	
	B	2,36	*31,6*	
				Media
				31,4

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:27/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*32,5*	
	D	2,37	*37,0*	
				Media
	E	2,36	R.Defectuosa	34,8

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:2475

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 324*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 27 de febrero de 2007*	Hora:	*03:50 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:04	Hora Llegada:	15:34
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32347824	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 2475

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:6/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	30,6	
	B	2,36	33,2	
				Media
				32,0

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 27/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	39,8	
	D	2,36	42,4	
				Media
	E	2,38	40,9	41,0

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:2472

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 6*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*lunes, 26 de febrero de 2007*	Hora:	*05:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:19	Hora Llegada:	17:43
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3577 BVB
Nº Albarán:	46119299	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:5/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,43	*31,8*	
	B	2,42	*30,8*	Media
				31,3

SERIE Nº 2472

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*38,5*	
	D	2,42	*39,0*	
	E	2,40	*39,7*	Media 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:2473

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 254 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 27 de febrero de 2007*	Hora:	*10:15 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:31	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32347761	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:6/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*32,3*	
	B	2,38	*31,4*	Media
				31,9

SERIE Nº 2473

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*37,2*	
	D	2,40	*40,5*	
	E	2,38	*42,0*	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2468

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 236*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 26 de febrero de 2007*		Hora: *03:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:29		Hora Llegada: 15:08	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 6947 VK	
Nº Albarán: 32347740		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 Dias	Fecha Ensayo:5/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	27,3	
B	2,39	30,8	Media
			29,1

SERIE Nº 2468

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:26/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	44,6	
D	2,38	43,1	Media
E	2,37	42,8	43,5

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:2471

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 6*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *lunes, 26 de febrero de 2007*		Hora: *04:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:39		Hora Llegada: 16:00	
Nº Camión:		Nº Matrícula: L 1040 AJ	
Nº Albarán: 46119288		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 :5/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	28,8	
B	2,39	28,3	Media
			28,6

SERIE Nº 2471

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo: 26/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	39,1	
D	2,40	39,5	Media
E	2,41	40,0	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:2465

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 233*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 26 de febrero de 2007*	Hora:	*10:45 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:18	Hora Llegada:	10:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32347718	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:5/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	25,6	
B	2,35	22,7	
			Media
			24,2

SERIE Nº **2465**

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:26/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	31,8	
D	2,34	37,1	
			Media
E	2,35	32,8	33,9

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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe2466

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 233*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 26 de febrero de 2007*	Hora:	*11:20 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:35	Hora Llegada:	11:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32347721	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:5/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	25,1	
B	2,38	28,2	
			Media
			26,7

SERIE Nº **2466**

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:26/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	39,7	
D	2,39	35,2	
			Media
E	2,38	38,2	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:2463

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 233*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 26 de febrero de 2007*	Hora:	*09:00 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:21	Hora Llegada:	8:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32347708	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 2463

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	26,7	
B	2,37	31,9	
			Media 28,9

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	42,6	
D	2,41	42,6	
E	2,40	41,4	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:2464

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 233*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 26 de febrero de 2007*	Hora:	*09:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:58	Hora Llegada:	9:36
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32347712	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 2464

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 5/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	24,4	
B	2,37	24,9	
			Media 24,7

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	33,2	
D	2,39	34,6	
E	2,40	34,2	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2456

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A305/308*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 24 de febrero de 2007*		Hora: *12:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:13		Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:		Nº Matricula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32347684	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:3/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,30	29,6	
	B	2,31	30,0	
				Media
				29,8

SERIE Nº 2456

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	36,3	
	D	2,40	34,5	
				Media
	E	2,39	36,5	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:2455

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A305/308*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 24 de febrero de 2007*		Hora: *11:40 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:47		Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 3298 TZ
Nº Albarán:	32347681	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 Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:3/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	30,1	
	B	2,35	31,2	
				Media
				30,7

SERIE Nº 2455

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	37,2	
	D	2,37	39,7	
				Media
	E	2,37	38,2	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.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2458

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A305/308*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 24 de marzo de 2007*	Hora:	*12:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:11	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32347688	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:3/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*32,0*	
	B	2,35	*33,2*	
				Media
				32,6

SERIE Nº
2458

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*33,9*	
	D	2,40	*39,2*	
				Media
	E	2,39	40,6	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2457

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A305/308*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 24 de enero de 2007*	Hora:	*12:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:20	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9622 FLB
Nº Albarán:	32347685	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:3/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*31,4*	
	B	2,36	*30,5*	
				Media
				31,0

SERIE Nº
2457

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*41,3*	
	D	2,39	*42,0*	
				Media
	E	2,38	41,0	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:2460

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 323*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 24 de febrero de 2007*		Hora: *02:55 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:13	Hora Llegada:	14:48
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32347692	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 :3/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*33,9*	
	B	2,39	*34,4*	
				Media
				34,2

SERIE Nº 2460

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*41,0*	
	D	2,40	*41,5*	
				Media
	E	2,38	41,2	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.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2459

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 323*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 24 de febrero de 2007*		Hora: *01:40 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:25	Hora Llegada:	13:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32347690	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa		Asiento (cm): *10*
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:3/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*31,1*	
	B	2,36	*31,0*	
				Media
				31,1

SERIE Nº 2459

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*40,3*	
	D	2,42	*41,8*	
				Media
	E	2,40	43,4	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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2462

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 323*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 24 de febrero de 2007*		Hora: *04:00 PM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:51		Hora Llegada:	15:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32347697	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:3/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*33,6*	
B	2,39	*29,7*	
			Media
			31,7

SERIE Nº 2462

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*37,6*	
D	2,38	*35,8*	
			Media
E	2,39	36,8	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2461

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 323*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 24 de febrero de 2007*		Hora: *03:30 PM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:33		Hora Llegada:	15:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3298 TZ
Nº Albarán:	32347695	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:3/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*30,8*	
B	2,38	*32,9*	
			Media
			31,9

SERIE Nº 2461

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*38,0*	
D	2,40	*38,6*	
			Media
E	2,39	39,8	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:2453

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 255 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 23 de febrero de 2007*	Hora:	*11:40 AM*
Condiciones Ambientales:	LLUVIA	Temperatura:	

Hora Salida:	11:05	Hora Llegada:	11:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32347605	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.	

SERIE Nº 2453

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:2/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*32,1*	
	B	2,35	*31,8*	
				Media
				32,0

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:23/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*43,5*	
	D	2,37	*42,5*	
				Media
	E	2,38	43,7	43,2

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: 2454

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 256 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 23 de febrero de 2007*	Hora:	*12:30 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:00	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32347608	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 Nº 2454

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:2/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*29,2*	
	B	2,34	*34,1*	
				Media
				31,7

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:23/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*40,5*	
	D	2,34	*40,2*	
				Media
	E	2,36	40,5	40,4

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. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2451

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 237*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 23 de febrero de 2007*	Hora:	*09:50 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:04	Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32347590	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:2/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*30,3*	
	B	2,37	*28,9*	
				Media
				29,6

SERIE Nº 2451

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:23/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*38,5*	
	D	2,37	*37,1*	
				Media
	E	2,38	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 cilindricas, 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:2452

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 237*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 23 de febrero de 2007*	Hora:	*11:10 AM*
Condiciones Ambientales:	LLUVIA	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:21	Hora Llegada:	11:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 1431 SF
Nº Albarán:	32347598	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:2/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*28,8*	
	B	2,38	*27,4*	
				Media
				28,1

SERIE Nº 2452

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:23/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*36,7*	
	D	2,37	*39,7*	
				Media
	E	2,37	36,7	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2449

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 237*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 23 de febrero de 2007*	Hora:	*08:50 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:03	Hora Llegada:	8:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32347581	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: 2/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	32,5	
	B	2,36	30,5	
				Media
				31,5

SERIE Nº 2449

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 23/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	44,5	
	D	2,37	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 Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2450

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 237*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 23 de febrero de 2007*	Hora:	*09:00 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:13	Hora Llegada:	8:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32347583	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: 2/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	31,5	
	B	2,38	32,2	
				Media
				31,9

SERIE Nº 2450

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 23/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	42,2	
	D	2,35	46,0	
				Media
	E	2,37	44,1	44,1

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:2447

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 232*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 22 de febrero de 2007*	Hora:	*11:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:40	Hora Llegada:	23:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2684 FJJ
Nº Albarán:	46119130	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:1/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	29,5	
	B	2,37	32,5	
				Media
				31,0

SERIE Nº **2447**

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	31,0	
	D	2,39	34,0	
				Media
	E	2,39	33,7	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:2448

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 232*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 22 de febrero de 2007*	Hora:	*11:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:04	Hora Llegada:	23:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46119132	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:1/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	24,8	
	B	2,36	23,4	
				Media
				24,1

SERIE Nº **2448**

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	32,2	
	D	2,38	36,1	
				Media
	E	2,40	35,7	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: 2445

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 232
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 22 de febrero de 2007	Hora:	09:00 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:28	Hora Llegada:	20:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2152 DKN
Nº Albarán:	46119124	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 2445

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:1/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	29,7	
B	2,39	28,6	
			Media 29,2

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:22/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	34,5	
D	2,38	35,6	
E	2,37	37,1	Media 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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2446

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 232
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 22 de febrero de 2007	Hora:	09:20 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:10	Hora Llegada:	21:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3837 AB
Nº Albarán:	46119126	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 2446

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:1/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	36,2	
B	2,39	36,1	
			Media 36,2

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:22/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	41,5	
D	2,39	40,7	
E	2,36	38,4	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 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: 2443

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 29*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 22 de febrero de 2007*	Hora:	*04:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:00	Hora Llegada:	15:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32347542	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: 1/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*27,4*	
	B	2,38	*28,1*	
				Media
				27,8

SERIE Nº **2443**

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,43	*37,9*	
	D	2,37	*38,2*	
				Media
	E	2,38	*37,4*	37,8

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: 2444

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 29*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 22 de febrero de 2007*	Hora:	*04:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:13	Hora Llegada:	15:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32347543	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:1/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*34,1*	
	B	2,36	*32,6*	
				Media
				33,4

SERIE Nº **2444**

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*44,9*	
	D	2,37	*41,1*	
				Media
	E	2,37	43,2	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2441

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 306 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 22 de febrero de 2007*	Hora:	*01:05 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:52	Hora Llegada:	13:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG8
Nº Albarán:	32347522	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:1/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*31,5*	
	B	2,38	*32,0*	Media
				31,8

SERIE Nº 2441

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:22/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	36,6	
	D	2,37	35,7	
	E	2,39	34,3	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2442

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 309 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 22 de febrero de 2007*	Hora:	*01:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:48	Hora Llegada:	13:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32347532	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		cm. de Largo y	cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:1/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	33,8	
	B	2,38	32,8	Media
				33,3

SERIE Nº 2442

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:22/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	43,2	
	D	2,38	42,1	
	E	2,38	40,7	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:2439

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 322*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 22 de febrero de 2007*	Hora:	*10:15 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:23	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32347504	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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	32,0	
	B	2,37	32,6	
				Media
				32,3

SERIE Nº 2439

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	42,7	
	D	2,39	41,8	
				Media
	E	2,39	42,3	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:2440

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 322*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 22 de febrero de 2007*	Hora:	*10:45 AM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:09	Hora Llegada:	10:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32347512	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:1/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	35,1	
	B	2,38	35,3	
				Media
				35,2

SERIE Nº 2440

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 22/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	36,6	
	D	2,37	35,7	
				Media
	E	2,39	34,3	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:24

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 322*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 22 de febrero de 2007*	Hora:	*09:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:00	Hora Llegada:	8:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32347493	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:1/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*32,7*	
	B	2,38	*32,5*	
				Media
				32,6

SERIE
2437

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:22/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*41,9*	
	D	2,40	*42,3*	
				Media
	E	2,41	41,7	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:2438

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 322*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 22 de febrero de 2007*	Hora:	*09:15 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:26	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32347498	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.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:1/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*36,3*	
	B	2,38	*33,6*	
				Media
				35,0

SERIE Nº
2438

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:22/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*46,2*	
	D	2,39	*45,4*	
				Media
	E	2,39	*47,3*	46,3

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:2436

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 238*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 21 de febrero de 2007*		Hora: *05:15 PM*	
Condiciones Ambientales: *TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:31	Hora Llegada:	17:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCI
Nº Albarán:	32347473	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:28/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	37,2	
B	2,39	35,7	
			Media
			36,5

SERIE Nº 2435

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 21/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	43,1	
D	2,40	50,7	
			Media
E	2,40	50,4	48,1

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:2436

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 239*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 21 de febrero de 2007*		Hora: *05:40 PM*	
Condiciones Ambientales: *TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:06	Hora Llegada:	17:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32347481	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:28/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	29,4	
B	2,40	35,1	
			Media
			32,3

SERIE Nº 2436

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	41,5	
D	2,40	43,9	
			Media
E	2,41	45,2	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: 2433

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 238*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 21 de febrero de 2007*		Hora: *03:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:46		Hora Llegada:	15:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9629DBD
Nº Albarán:	71933245	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:28/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	26,8	
	B	2,37	33,9	
				Media
				30,4

SERIE Nº 2433

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	43,1	
	D	2,38	43,4	
				Media
	E	2,38	43,8	43,4

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:2434

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 238*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 21 de febrero de 2007*		Hora: *03:45 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:02		Hora Llegada:	15:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8745 VZ
Nº Albarán:	71933249	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:28/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	33,3	
	B	2,39	36,1	
				Media
				34,7

SERIE 2434

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	42,7	
	D	2,37	40,5	
				Media
	E	2,38	40,9	41,4

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: 2431

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 217 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 21 de febrero de 2007*		Hora: *12:15 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:40		Hora Llegada:	12:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32347448	M3 Hormigón:	8

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:28/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*37,8*	
	B	2,37	*36,8*	
				Media 37,3

SERIE Nº 2431

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*38,8*	
	D	2,35	*35,0*	
	E	2,36	45,0	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2432

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 215 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 21 de febrero de 2007*		Hora: *01:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:11		Hora Llegada:	12:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1297 BHM
Nº Albarán:	71933237	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:28/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*28,2*	
	B	2,35	*26,7*	
				Media 27,5

SERIE Nº 2432

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*38,1*	
	D	2,39	*37,1*	
	E	2,36	49,1	Media 41,4

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: 2429

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 231*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 21 de febrero de 2007*	Hora:	*10:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:23	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2000 XC
Nº Albarán:	71933219	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 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:28/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*28,5*	
B	2,36	*25,7*	
			Media 27,2

SERIE Nº 2429

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo :21/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*37,5*	
D	2,38	*36,6*	
E	2,36	39,7	Media 37,9

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: 2430

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 231*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 21 de febrero de 2007*	Hora:	*11:00 AM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:44	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 1649 WW
Nº Albarán:	71933233	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:28/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*27,1*	
B	2,33	*28,1*	
			Media 27,6

SERIE Nº 2430

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	39,5	
D	2,34	*38,1*	
E	2,35	37,6	Media 38,4

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:2427

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO 231*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 21 de febrero de 2007*	Hora:	*09:35 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:40	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32347430	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 Dias		Fecha Ensayo:28/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	30,4	
	B	2,35	31,0	
				Media
				30,7

SERIE Nº 2427

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:21/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	39,3	
	D	2,37	32,4	
				Media
	E	2,37	35,5	35,7

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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2428

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 231*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 21 de febrero de 2007*	Hora:	*10:15 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:47	Hora Llegada:	9:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2632 DTG
Nº Albarán:	71933213	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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:26/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	29,8	
	B	2,38	29,5	
				Media
				29,7

SERIE Nº 2428

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:21/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	38,1	
	D	2,37	32,8	
				Media
	E	2,36	37,1	36,0

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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2425

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE28*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 20 de febrero de 2007*	Hora:	*04:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:44	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3577 BVB
Nº Albarán:	46119028	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:27/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	32,6	
B	2,39	30,6	
			Media 31,6

SERIE Nº 2425

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	41,7	
D	2,38	41,5	
E	2,39	40,6	Media 41,3

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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2426

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 28*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 20 de febrero de 2007*	Hora:	*04:45 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:54	Hora Llegada:	16:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7366 KT
Nº Albarán:	46119030	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:27/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	30,8	
B	2,38	30,6	
			Media 30,7

SERIE Nº 2426

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	36,7	
D	2,38	40,2	
E	2,37	34,0	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:2423

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 308 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 20 de febrero de 2007*	Hora:	*12:06 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:08	Hora Llegada:	11:37
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32347384	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:27/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A			
B			
			Media 0,0

SERIE Nº 2423

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C			
D			
E			Media 0,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX SERIE VOLCADA EN OBRA - NULA
..... 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:2424

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 306 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 20 de febrero de 2007*	Hora:	*12:21 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:41	Hora Llegada:	12:11
Nº Camión:		Nº Matrícula:	M 6947 VK
Nº Albarán:	32347387	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:27/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A			
B			
			Media 0,0

SERIE Nº 2424

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C			
D			
E			Media 0,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
..... PLANTA PUERTO CEMEX SERIE VOLCADA EN OBRA - NULA

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2420

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 321*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 20 de febrero de 2007*		Hora: *09:50 AM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:58	Hora Llegada:	9:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32347368	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:27/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*28,6*	
	B	2,37	*31,6*	
				Media
				30,1

SERIE Nº 2421

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*32,4*	
	D	2,36	*33,7*	
				Media
	E	2,37	35,0	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2422

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 321*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 20 de febrero de 2007*		Hora: *10:20 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:38	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32377373	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.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:27/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*28,0*	
	B	2,36	*26,4*	
				Media
				27,2

SERIE Nº 2422

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	*36,0*	
	D	2,38	*36,5*	
				Media
	E	2,38	35,2	36,6

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:2418

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 230*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 19 de febrero de 2007*	Hora:	*06:26 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:10	Hora Llegada:	17:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32347348	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:26/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	26,2	
	B	2,36	26,7	
				Media
				27,5

SERIE Nº 2418

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:19/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	38,1	
	D	2,41	33,8	
				Media
	E	2,40	35,8	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2420

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 321*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 20 de febrero de 2007*	Hora:	*09:30 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:36	Hora Llegada:	9:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32347366	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:27/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	25,6	
	B	2,38	30,9	
				Media
				28,3

SERIE Nº 2420

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 20/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	36,3	
	D	2,38	35,0	
				Media
	E	2,38	34,2	35,2

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: 2416

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 230*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 19 de febrero de 2007*		Hora: *05:05 PM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:29		Hora Llegada: 17:00	
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32347343	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:26/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*29,5*	
B	2,37	*31,1*	
			Media 30,3

SERIE Nº 2416

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*38,1*	
D	2,36	*37,9*	
E	2,39	39,2	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: 2417

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 230*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 19 de febrero de 2007*		Hora: *05:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:58		Hora Llegada: 12:32	
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32347347	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:26/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*31,5*	
B	2,38	*29,1*	
			Media 30,3

SERIE Nº 2417

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*38,7*	
D	2,38	*36,5*	
E	2,40	37,5	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:2414

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A260/263*	
Localización: *PK 0+660*			
Fecha de Toma: *lunes, 19 de febrero de 2007*		Hora: *03:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:13	Hora Llegada:	14:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BHF
Nº Albarán:	32347330	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.	

SERIE Nº 2414

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:26/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	30,7	
	B	2,38	29,7	
				Media
				30,2

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo :19/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	40,0	
	D	2,35	39,8	
				Media
	E	2,38	38,6	39,5

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: 2415

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 230*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 19 de febrero de 2007*		Hora: *05:00 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:13	Hora Llegada:	16:49
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32347342	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 2415

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:26/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	27,9	
	B	2,38	29,7	
				Media
				28,8

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:19/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	40,7	
	D	2,38	37,8	
				Media
	E	2,40	40,2	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2412

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A260/263*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 19 de febrero de 2007*	Hora:	*12:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:15	Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32347321	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 Dias	Fecha Ensayo:26/2/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	24,2	
B	2,36	28,9	
			Media
			26,6

SERIE 2412

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:19/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	32,4	
D	2,37	36,8	
			Media
E	2,38	39,9	37,0

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 : 2413

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A260/263*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 19 de febrero de 2007*	Hora:	*02:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:48	Hora Llegada:	13:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	28919 FJL
Nº Albarán:	32347329	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:26/2/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	25,6	
B	2,36	29,7	
			Media
			27,7

SERIE Nº 2413

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:19/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	39,3	
D	2,37	40,4	
			Media
E	2,37	36,6	38,8

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: 2410

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 239*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 19 de febrero de 2007*	Hora:	*09:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:03	Hora Llegada:	9:32
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BHF
Nº Albarán:	32347309	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:26/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	33,0	
	B	2,38	32,1	
				Media
				32,6

SERIE Nº 2410

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:19/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	40,2	
	D	2,42	39,7	
				Media
	E	2,40	38,5	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2411

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A260/263*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 19 de febrero de 2007*	Hora:	*11:50 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:05	Hora Llegada:	11:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BHF
Nº Albarán:	32347320	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:26/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	30,6	
	B	2,39	31,2	
				Media
				30,9

SERIE Nº 2411

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:19/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	41,9	
	D	2,43	43,1	
				Media
	E	2,42	44,5	43,2

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: 2408

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 239*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 19 de febrero de 2007*	Hora:	*09:05 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:24	Hora Llegada:	8:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2819 FJL
Nº Albarán:	32347304	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:26/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*33,2*	
B	2,40	*32,2*	
			Media
			32,7

SERIE Nº 2408

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*45,7*	
D	2,41	*45,6*	
			Media
E	2,39	44,7	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2409

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 239*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 19 de febrero de 2007*	Hora:	*09:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:43	Hora Llegada:	9:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32347307	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.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:26/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*31,0*	
B	2,41	*33,6*	
			Media
			32,3

SERIE Nº 2409

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*45,9*	
D	2,38	*47,5*	
			Media
E	2,39	43,8	45,8

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:2406

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO RECUBRIMº*	
Localización: *PK 1+200*			
Fecha de Toma: *lunes, 19 de febrero de 2007*		Hora: *10:00 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:54	Hora Llegada:	9:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 DHF
Nº Albarán:	46118923	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	D 475 F 12		Asiento (cm): *15*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 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:26/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,29	36,5	
B	2,28	36,5	
			Media 36,5

SERIE Nº 2406

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,28	49,3	
D	2,29	48,1	
E	2,29	50,3	Media 49,2

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:2407

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 239*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 19 de febrero de 2007*		Hora: *08:50 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:02	Hora Llegada:	8:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32347309	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:26/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	29,9	
B	2,37	25,2	
			Media 27,6

SERIE Nº 2407

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	43,3	
D	2,40	38,7	
E	2,41	38,1	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2404

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 216 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 17 de febrero de 2007*		Hora: *03:00 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:23	Hora Llegada:	14:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8458 BVK
Nº Albarán:	71932999	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:24/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	*27,1*	
B	2,38	*28,2*	27,7

SERIE Nº 2404

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,40	*40,1*	
D	2,38	*40,8*	
E	2,39	41,2	40,7

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: 2405

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 214 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 17 de febrero de 2007*		Hora: *03:15 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:37	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7409 SJ
Nº Albarán:	71933001	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:24/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	*26,6*	
B	2,38	*26,7*	26,7

SERIE Nº 2405

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	*43,0*	
D	2,39	*42,4*	
E	2,37	44,0	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: 2402

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 229*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de febrero de 2007*	Hora:	*02:30 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:47	Hora Llegada:	14:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5449 FJG
Nº Albarán:	71932996	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 diámetro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 24/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*25,0*	
	B	2,37	*23,9*	
				Media
				24,5

SERIE Nº 2402

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 16/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*42,7*	
	D	2,39	*40,9*	
				Media
	E	2,35	*42,5*	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:2403

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 229*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de febrero de 2007*	Hora:	*02:40 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:06	Hora Llegada:	14:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3298 TS
Nº Albarán:	71932998	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 diámetro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 24/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*30,7*	
	B	2,36	*31,7*	
				Media
				31,2

SERIE Nº 2403

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 17/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*44,4*	
	D	2,37	*45,6*	
				Media
	E	2,36	*45,2*	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2401

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 229*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de febrero de 2007*	Hora:	*01:55 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:24	Hora Llegada:	13:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5720 DZF
Nº Albarán:	71932994	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:24/2/07	
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,38	*24,5*
	B	2,39	*26,2*
			Media: *25,4*

SERIE Nº
2401

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:17/3/07	
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,39	*40,6*
	D	2,41	*38,9*
	E	2,41	*41,4*
			Media: *40,4*

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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2399

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A301/304*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de febrero de 2007*	Hora:	*01:48 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:26	Hora Llegada:	12:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0466 CDS
Nº Albarán:	71932991	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 diámetro.	

SERIE Nº **2399**

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo :24/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*27,6*	
B	2,37	*27,0*	
			Media 27,3

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:17/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*39,7*	
D	2,38	*38,5*	
E	2,39	39,9	Media 39,4

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:2398

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 301/304*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de febrero de 2007*	Hora:	*12:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:48	Hora Llegada:	12:18
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8097 DSS
Nº Albarán:	71932987	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.	

SERIE Nº **2398**

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:24/9/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*27,2*	
B	2,39	*26,0*	
			Media 26,6

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:17/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*47,2*	
D	2,36	*48,3*	
E	2,36	49,0	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2397

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A301/304*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de febrero de 2007*	Hora:	*12:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:40	Hora Llegada:	12:06
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9878 DXX
Nº Albarán:	71932986	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:24/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*24,7*	
	B	2,35	*24,5*	
				Media
				24,6

SERIE Nº 2397

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 17/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*50,2*	
	D	2,35	*50,8*	
				Media
	E	2,37	49,9	50,3

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:2396

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A301/304*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de febrero de 2007*	Hora:	*12:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:20	Hora Llegada:	11:46
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5449 FSG
Nº Albarán:	71932984	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:24/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*22,7*	
	B	2,35	*23,2*	
				Media
				23,0

SERIE Nº 2396

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*44,7*	
	D	2,39	*43,9*	
				Media
	E	2,38	42,8	43,8

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:2395

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 305 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de febrero de 2007*	Hora:	*10:50 AM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:59	Hora Llegada:	10:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0466 CDS
Nº Albarán:	71932980	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:24/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*26,2*	
	B	2,38	*26,4*	
				Media 26,3

SERIE Nº 2395

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:17/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	*47,3*	
	D	2,42	*47,5*	
	E	2,43	48,1	Media 47,6

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:2394

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 307 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de febrero de 2007*	Hora:	*10:38 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:59	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6136 TN
Nº Albarán:	71932979	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:24/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*28,6*	
	B	2,37	*27,7*	
				Media 28,2

SERIE Nº 2394

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:17/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*43,5*	
	D	2,41	*45,0*	
	E	2,40	46,2	Media 44,9

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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2393

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 320*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de febrero de 2007*	Hora:	*10:00 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:13	Hora Llegada:	9:44
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0258 FJB
Nº Albarán:	71932977	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:24/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*26,8*	
B	2,37	*26,8*	Media
			26,8

SERIE Nº 2393

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*35,8*	
D	2,38	*36,0*	
E	2,39	39,4	Media 37,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PANTA 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: 2392

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 320*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de febrero de 2007*	Hora:	*09:35 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:56	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8458 BVK
Nº Albarán:	71932976	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:24/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*25,5*	
B	2,37	*27,4*	Media
			26,5

SERIE Nº 2392

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*36,0*	
D	2,35	*34,6*	
E	2,34	38,9	Media 36,5

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:2391

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 320*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de febrero de 2007*	Hora:	*09:25 AM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:32	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9878 DXX
Nº Albarán:	71932975	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:24/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*28,5*	
B	2,38	*27,4*	
			Media 28,0

SERIE Nº 2391

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*39,6*	
D	2,35	*40,2*	
E	2,37	43,3	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:2390

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 320*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 17 de febrero de 2007*	Hora:	*09:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:26	Hora Llegada:	9:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8094 DCJ
Nº Albarán:	71932974	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:24/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*27,5*	
B	2,38	*26,1*	
			Media 26,8

SERIE Nº 2390

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*45,0*	
D	2,41	*44,9*	
E	2,40	45,8	Media 45,2

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:2389

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 259 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 16 de febrero de 2007*	Hora:	*03:30 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:51	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2829 FJL
Nº Albarán:	32347211	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.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:23/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*32,1*	
B	2,37	*31,5*	
			Media 31,8

SERIE Nº 2389

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:16/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*31,2*	
D	2,37	*33,5*	
E	2,37	36,9	Media 33,9

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:2388

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 257 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 16 de febrero de 2007*	Hora:	*02:50 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:15	Hora Llegada:	14:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32347205	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F20 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:23/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*29,2*	
B	2,34	*28,8*	
			Media 29,0

SERIE Nº 2388

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:16/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*30,1*	
D	2,39	*31,2*	
E	2,36	34,6	Media 32,0

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: 2387

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 240*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 16 de febrero de 2007*	Hora: *01:20 PM*	
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:40	Hora Llegada:	13:13
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32347201	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 2387

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:23/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*26,2*	
B	2,35	*26,2*	
			Media 26,2

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:16/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*33,1*	
D	2,37	*35,3*	
E	2,36	37,0	Media 35,1

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: 2386

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 240*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 16 de febrero de 2007*	Hora: *01:15 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:36	Hora Llegada:	13:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32347200	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 2386

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:23/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*29,5*	
B	2,35	*28,0*	
			Media 28,8

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:16/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*34,0*	
D	2,36	*38,0*	
E	2,38	39,4	Media 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2385

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 240*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 16 de febrero de 2007*		Hora: *12:55 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:06		Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32347197	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 SR*		Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:23/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*24,1*	
B	2,34	*26,6*	
			Media 25,4

SERIE Nº 2385

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*34,0*	
D	2,35	*35,6*	
E	2,35	37,8	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 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:2384

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 240*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 16 de febrero de 2007*		Hora: *12:15 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:21		Hora Llegada:	12:09
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BHF
Nº Albarán:	32347189	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:23/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*28,7*	
B	2,40	*29,2*	
			Media 29,0

SERIE Nº 2384

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*39,6*	
D	2,38	*40,1*	
E	2,38	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 / CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2383

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 35*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 16 de febrero de 2007*	Hora:	*03:50 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:05	Hora Llegada:	15:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	46116545	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:23/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*31,6*	
B	2,35	*30,7*	
			Media 31,2

SERIE Nº 2383

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*40,3*	
D	2,35	*42,3*	
E	2,35	39,4	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:2382

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 35*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 16 de febrero de 2007*	Hora:	*03:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:00	Hora Llegada:	15:24
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	46118844	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:23/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*23,7*	
B	2,37	*23,7*	
			Media 23,7

SERIE Nº 2382

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*33,7*	
D	2,38	*37,0*	
E	2,37	35,9	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2381

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 228*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 16 de febrero de 2007*	Hora:	*10:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:08	Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32347171	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 2381

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:23/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*24,1*	
	B	2,36	*26,9*	
				Media 25,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*35,6*	
	D	2,37	*38,0*	
	E	2,36	39,2	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:2380

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 228*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 16 de febrero de 2007*	Hora:	*09:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:49	Hora Llegada:	9:26
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32347168	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 2380

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:23/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*26,3*	
	B	2,35	*25,6*	
				Media 26,0

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*34,3*	
	D	2,37	*36,4*	
	E	2,37	36,8	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2379

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 228*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 16 de febrero de 2007*	Hora:	*09:00 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:23	Hora Llegada:	8:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2819 FJL
Nº Albarán:	32347165	M3 Hormigón:	6

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.

SERIE 2379

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:23/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	27,3	
B	2,36	25,5	
			Media 26,4

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo :16/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*32,1*	
D	2,35	*33,4*	
E	2,34	35,6	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:2378

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 228*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 16 de febrero de 2007*	Hora:	*08:40 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:11	Hora Llegada:	8:39
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32347163	M3 Hormigón:	8

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.

SERIE Nº 2378

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:23/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*26,4*	
B	2,33	26,3	
			Media 26,4

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*34,6*	
D	2,36	*39,0*	
E	2,36	40,2	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2377

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 213 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 15 de febrero de 2007*		Hora: *04:35 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:53	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32347143	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 2377

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:22/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*33,3*	
	B	2,35	*32,8*	
				Media 33,1

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*35,9*	
	D	2,39	*36,1*	
	E	2,39	39,0	Media 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2376

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 215 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 15 de febrero de 2007*		Hora: *03:20 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:41	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32347134	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.	

SERIE Nº 2376

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:22/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*25,7*	
	B	2,35	*25,8*	
				Media 25,8

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*35,7*	
	D	2,36	*33,2*	
	E	2,38	34,5	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:2375

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 39*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 15 de febrero de 2007*		Hora: *04:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:11	Hora Llegada:	15:56
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32347139	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 2375

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:22/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*31,3*	
	B	2,38	32,7	
				Media 32,0

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*33,8*	
	D	2,36	*34,5*	
	E	2,37	37,1	Media 35,1

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:2374

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 39*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *jueves, 15 de febrero de 2007*		Hora: *03:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:06	Hora Llegada:	15:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32347138	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 2374

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:22/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*26,8*	
	B	2,35	*28,4*	
				Media 27,6

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,30	*38,0*	
	D	2,34	*37,3*	
	E	2,37	38,2	Media 37,8

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:2373

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 304 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 15 de febrero de 2007*	Hora:	*01:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:24	Hora Llegada:	12:52
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1903 FGP
Nº Albarán:	32347125	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:22/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,39	*30,3*	
B		2,40	*31,4*	
				Media
				30,9

SERIE Nº 2373

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	*35,0*	
D		2,37	*37,9*	
				Media
E		2,37	39,5	37,5

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: 2372

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 306 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 15 de febrero de 2007*	Hora:	*12:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:27	Hora Llegada:	11:57
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5560 LD
Nº Albarán:	32347116	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:22/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*30,5*	
B		2,34	*31,3*	
				Media
				30,9

SERIE Nº 2372

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,37	*31,1*	
D		2,35	*35,4*	
				Media
E		2,34	34,8	33,8

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: 2371

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 319*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 15 de febrero de 2007*	Hora: *10:30 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:50	Hora Llegada:	10:24
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3239 VD
Nº Albarán:	32347102	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: 22/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*28,0*	
B	2,39	*26,3*	
			Media 27,2

SERIE Nº 2371

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*35,6*	
D	2,41	*36,1*	
E	2,38	37,1	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: 2370

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 319*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 15 de febrero de 2007*	Hora: *10:00 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:07	Hora Llegada:	9:47
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7973 CSS
Nº Albarán:	71932793	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:22/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*34,0*	
B	2,38	*33,5*	
			Media 33,8

SERIE Nº 2370

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*40,8*	
D	2,38	*40,1*	
E	2,41	39,8	Media 40,2

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: 2369

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 319*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*Jueves, 15 de febrero de 2007*	Hora:	*09:12 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:32	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32347093	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:22/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	35,0	
B	2,34	35,4	
			Media 35,2

SERIE Nº 2369

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	35,3	
D	2,41	39,9	
E	2,40	38,2	Media 37,8

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: 2368

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 319*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*Jueves, 15 de febrero de 2007*	Hora:	*08:52 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:58	Hora Llegada:	8:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32347088	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 Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:22/2/7

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	31,0	
B	2,39	30,2	
			Media 30,6

SERIE Nº 2368

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	37,1	
D	2,34	36,2	
E	2,36	40,6	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: 2367

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 51*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 14 de febrero de 2007*	Hora: *03:40 PM*	
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salid	14:47	Hora Llegada:	15:20
Nº Camió		Nº Matrícula:	B 3837 AB
Nº Albarán	46118654	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:21/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,38	*28,3*
B	2,35	*28,4*
		Media 28,4

SERIE Nº 2367

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,36	*33,0*
D	2,36	*35,0*
E	2,35	37,9
		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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 2366

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 51*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 14 de febrero de 2007*	Hora: *03:10 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:37	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0674 CNT
Nº Albarán:	46118652	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:21/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,40	*29,7*
B	2,39	*29,4*
		Media 29,6

SERIE Nº 2366

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,41	*35,5*
D	2,38	*36,7*
E	2,38	37,1
		Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2365

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 258 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 14 de febrero de 2007*	Hora:	*12:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:54	Hora Llegada:	12:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 1436 JV
Nº Albarán:	71932726	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 Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:21/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*30,5*	
B	2,36	*32,6*	Media 31,6

SERIE Nº 2365

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*38,6*	
D	2,34	*40,4*	Media
E	2,35	43,7	40,9

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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2364

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 260 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 14 de febrero de 2007*	Hora:	*12:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:40	Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8745 VZ
Nº Albarán:	71932727	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:21/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*33,8*	
B	2,36	*32,6*	Media 33,2

SERIE Nº 2364

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*41,8*	
D	2,38	*39,5*	Media
E	2,36	45,1	42,1

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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:2363

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 241*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 14 de febrero de 2007*	Hora:	*11:25 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:30	Hora Llegada:	11:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32347037	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.	

SERIE Nº 2363

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:21/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*31,4*	
	B	2,35	*32,1*	
				Media 31,8

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*39,1*	
	D	2,37	*40,6*	
	E	2,37	40,5	Media 40,1

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:2362

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 241*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 14 de febrero de 2007*	Hora:	*10:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:35	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DJC
Nº Albarán:	32347030	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 2362

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:21/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*31,6*	
	B	2,38	*31,5*	
				Media 31,6

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*41,7*	
	D	2,39	*40,7*	
	E	2,39	40,9	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:2361

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 241*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 14 de febrero de 2007*	Hora:	*09:35 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:52	Hora Llegada:	9:23
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32347027	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. 21/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*34,6*	
B	2,39	*34,9*	Media 34,8

SERIE 2361

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*44,9*	
D	2,41	*42,9*	
E	2,40	38,9	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:2360

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 241*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 14 de febrero de 2007*	Hora:	*09:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:10	Hora Llegada:	8:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32347021	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:21/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*33,1*	
B	2,39	*29,1*	Media 31,1

SERIE Nº 2360

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*36,0*	
D	2,40	*44,4*	
E	2,39	39,5	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:2359

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 226*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 13 de febrero de 2007*	Hora:	*05:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:20	Hora Llegada:	17:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32347005	M3 Hormigón:	8

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.

SERIE Nº 2359

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:20/2/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*32,4*	
B	2,37	*33,4*	
			Media 32,9

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:13/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*38,0*	
D	2,37	*40,9*	
E	2,39	43,1	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:2358

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 226*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 13 de febrero de 2007*	Hora:	*05:28 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:54	Hora Llegada:	17:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6713 UH
Nº Albarán:	71932680	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 2358

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:20/2/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*30,3*	
B	2,37	*31,3*	
			Media 30,8

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:13/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*39,5*	
D	2,38	*39,3*	
E	2,37	39,8	Media 39,5

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:2357

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 226*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 13 de febrero de 2007*		Hora: *05:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:32		Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2673 DTG
Nº Albarán:	71932676	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 Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,34	*25,8*
B	2,34	*25,1*
		Media 25,5

SERIE Nº 2357

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,36	*34,9*
D	2,34	*34,9*
E	2,37	36,6
		Media 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:2356

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 226*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 13 de febrero de 2007*		Hora: *04:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:46		Hora Llegada:	16:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5480 BWX
Nº Albarán:	71932668	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:20/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,39	*32,5*
B	2,36	*33,7*
		Media 33,1

SERIE Nº 2356

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,39	*42,3*
D	2,37	*43,1*
E	2,38	45,1
		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:2355

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 37*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 13 de febrero de 2007*	Hora:	*07:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:05	Hora Llegada:	18:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3690 CZZ
Nº Albarán:	71932686	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 2355

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:20/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*28,0*	
	B	2,39	*26,6*	
				Media 27,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:13/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*42,3*	
	D	2,37	*43,1*	
	E	2,38	45,1	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:2354

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 37*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 13 de febrero de 2007*	Hora:	*06:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:02	Hora Llegada:	18:38
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32347011	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.

SERIE Nº 2354

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:20/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*32,2*	
	B	2,39	*32,3*	
				Media 32,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:13/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*37,8*	
	D	2,40	*36,2*	
	E	2,40	34,2	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2353

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 40*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 13 de febrero de 2007*	Hora:	*01:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:31	Hora Llegada:	13:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32346978	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:20/2/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*33,4*	
B	2,37	*32,6*	
			Media
			33,0

SERIE Nº 2353

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:13/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*41,8*	
D	2,40	*38,3*	
E	2,40	39,2	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2352

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 40*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 13 de febrero de 2007*	Hora:	*01:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:20	Hora Llegada:	12:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32346977	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: 20/2/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*37,0*	
B	2,40	*30,8*	
			Media
			33,9

SERIE Nº 2352

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:13/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*39,9*	
D	2,43	*42,4*	
E	2,40	41,8	Media 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:2351

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 318*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 13 de febrero de 2007*	Hora:	*11:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:30	Hora Llegada:	10:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32346963	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:20/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,40	*35,9*	
B		2,39	*33,4*	
				Media
				34,7

SERIE Nº **2351**

Edad:	28 Días	Fecha Ensayo:13/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,39	*37,4*	
D		2,40	*45,6*	
E		2,39	43,6	Media
				42,2

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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2350

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 318*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 13 de febrero de 2007*	Hora:	*10:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:47	Hora Llegada:	10:11
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32346962	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		cm. de Largo y		cm. de diametro.	

Edad:	7 Días	Fecha Ensayo:20/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,38	*32,0*	
B		2,39	*29,7*	
				Media
				30,9

SERIE Nº **2350**

Edad:	28 Días	Fecha Ensayo:13/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	*41,4*	
D		2,36	*39,8*	
E		2,35	40,6	Media
				40,6

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:2349

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 318*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 13 de febrero de 2007*	Hora:	*09:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:39	Hora Llegada:	9:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32346957	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 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:20/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*35,9*	
B	2,38	*34,3*	Media
			35,1

SERIE Nº 2349

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*38,3*	
D	2,40	*43,8*	
E	2,39	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:2348

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 318*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 13 de febrero de 2007*	Hora:	*09:00 AM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:21	Hora Llegada:	8:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32346954	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:20/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*34,3*	
B	2,37	*34,3*	Media
			34,3

SERIE Nº 2348

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*42,8*	
D	2,40	*46,0*	
E	2,39	41,9	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2347

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *VIGA ATADO PARAGUA*	
Localización:	*PK 1+260*		
Fecha de Toma:	*lunes, 12 de febrero de 2007*	Hora: *05:15 PM*	
Condiciones Ambientales:	NOCHE		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:09	Hora Llegada:	17:09
Nº Camión:		Nº Matrícula:	BA 3837 AB
Nº Albarán:	46118488	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 Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:19/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*29,5*	
	B	2,37	*30,4*	
				Media
				30,0

SERIE Nº 2347

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:12/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*40,3*	
	D	2,39	*39,9*	
	E	2,39	35,7	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.
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2346

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 242*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 12 de febrero de 2007*	Hora: *06:20 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:42	Hora Llegada:	18:12
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32346940	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:19/2/07		
Probeta	Nº		Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*37,9*	
	B	2,35	*38,1*	
				Media
				38,0

SERIE Nº 2346

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:12/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*47,1*	
	D	2,38	*44,1*	
	E	2,40	48,6	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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2345

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 242*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 12 de febrero de 2007*	Hora:	*06:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:20	Hora Llegada:	17:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32346937	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:19/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*30,8*	
B	2,40	*31,1*	
			Media 31,0

SERIE Nº 2345

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:12/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*39,4*	
D	2,39	*43,7*	
E	2,38	42,3	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: 2344

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 242*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 12 de febrero de 2007*	Hora:	*05:57 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:02	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32346935	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*9*
Tipo de Cemento:	*I 52,5 N SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 3 Días | Fecha Ensayo:19/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*34,0*	
B	2,38	*37,0*	
			Media 35,5

SERIE Nº 2344

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:12/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*44,1*	
D	2,38	*38,6*	
E	2,36	40,7	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:2343

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 242*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 12 de febrero de 2007*		Hora: *05:30 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:43	Hora Llegada:	17:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32346934	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 2343

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:19/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*34,5*	
	B	2,39	*34,2*	
				Media 34,4

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:12/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*45,9*	
	D	2,39	*45,3*	
	E	2,38	44,4	Media 45,2

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 : 2342

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 211 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 12 de febrero de 2007*		Hora: *12:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:37	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DJT
Nº Albarán:	32346904	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 2342

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:19/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*29,9*	
	B	2,35	*24,9*	
				Media 27,4

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:12/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*44,3*	
	D	2,38	*43,9*	
	E	2,36	42,7	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2341

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 213 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 12 de febrero de 2007*		Hora: *12:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:11	Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2819 FJL
Nº Albarán:	32346900	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30F 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:19/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*28,9*	
B	2,36	*30,2*	Media 29,6

SERIE Nº 2341

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*37,7*	
D	2,38	*38,4*	
E	2,37	40,7	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2340

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 225*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 12 de febrero de 2007*		Hora: *11:25 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:45	Hora Llegada:	11:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 1431 SH
Nº Albarán:	32346896	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:19/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*30,2*	
B	2,34	*28,7*	Media 29,5

SERIE Nº 2340

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*38,5*	
D	2,38	*36,8*	
E	2,36	37,6	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:2339

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 225*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 12 de febrero de 2007*	Hora:	*09:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:38	Hora Llegada:	9:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32346883	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.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:19/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,39	*27,4*
	B	2,40	*28,6*
			Media 28,0

SERIE Nº 2339

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:12/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,40	*39,4*
	D	2,40	*37,6*
	E	2,38	41,2
			Media 39,4

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:2338

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 225*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 12 de febrero de 2007*	Hora:	*09:25 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:23	Hora Llegada:	8:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 1431 SH
Nº Albarán:	32346880	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:19/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,37	*27,9*
	B	2,39	*24,4*
			Media 26,2

SERIE Nº 2338

Edad: Días	Fecha Ensayo:12/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,37	*39,2*
	D	2,37	*37,6*
	E	2,39	36,6
			Media 37,8

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:2337

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 225*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 12 de febrero de 2007*	Hora:	*09:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:07	Hora Llegada:	8:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32346877	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30F20 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:19/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*32,9*	
B	2,36	*30,2*	Media 31,6

SERIE Nº 2337

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:12/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*44,1*	
D	2,41	*42,7*	
E	2,40	38,8	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 :2336

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 317*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 10 de febrero de 2007*	Hora:	*06:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:17	Hora Llegada:	17:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7146 FDR
Nº Albarán:	71932508	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.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:17/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*34,0*	
B	2,37	34,9	Media 34,5

SERIE Nº 2336

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:10/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*39,3*	
D	2,39	39,7	
E	2,41	40,0	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2335

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 317*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 10 de febrero de 2007*	Hora:	*05:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:47	Hora Llegada:	17:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	71932506	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:17/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*33,8*	
B	2,40	*35,6*	Media 34,7

SERIE Nº 2335

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*40,6*	
D	2,39	*42,3*	
E	2,38	39,6	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2334

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 317*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 10 de febrero de 2007*	Hora:	*05:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:33	Hora Llegada:	17:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0258 FJB
Nº Albarán:	71932504	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:17/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*35,4*	
B	2,40	*39,0*	Media 37,2

SERIE Nº 2334

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*37,7*	
D	2,37	*35,9*	
E	2,35	38,6	Media 37,4

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:2333

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 317*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 10 de febrero de 2007*		Hora: *04:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:00	Hora Llegada:	16:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	71932503	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F 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 2333

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:17/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*34,6*	
B	2,36	*33,9*	
			Media 34,3

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*35,6*	
D	2,35	*39,4*	
E	2,36	38,7	Media 37,9

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: 2332

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A206/209*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 10 de febrero de 2007*		Hora: *03:45 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:19	Hora Llegada:	15:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2819 FJL
Nº Albarán:	71932498	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.	

SERIE Nº 2332

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:17/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*32,5*	
B	2,38	*33,8*	
			Media 33,2

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*34,7*	
D	2,39	*38,4*	
E	2,40	35,6	Media 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:2331

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A206/209*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 10 de febrero de 2007*	Hora:	*03:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:29	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	71932495	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*11*
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:17/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*33,0*	
B	2,31	*31,4*	
			Media 32,2

SERIE Nº 2331

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:10/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*36,3*	
D	2,39	*38,7*	
E	2,38	39,7	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2330

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A206/209*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 10 de febrero de 2007*	Hora:	*02:35 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:59	Hora Llegada:	14:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	71932493	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:17/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*31,9*	
B	2,37	*30,8*	
			Media 31,4

SERIE Nº 2330

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:10/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	41,9	
D	2,33	*42,3*	
E	2,38	*42,8*	Media 42,3

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: 2329

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A206/209*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 10 de febrero de 2007*		Hora: *01:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:10	Hora Llegada:	1:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	71932490	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:17/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	*34,6*	
B	2,39	*35,0*	34,8

SERIE Nº 2329

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	37,5	
D	2,40	*38,0*	
E	2,40	39,5	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 / CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2328

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A297/300*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 10 de febrero de 2007*		Hora: *12:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:26	Hora Llegada:	11:48
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2819 FJL
Nº Albarán:	71932481	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 Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:17/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	*33,3*	
B	2,35	33,9	33,6

SERIE Nº 2328

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,33	38,0	
D	2,35	*40,0*	
E	2,36	*39,0*	39,0

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 / CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2327

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 297/300*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 10 de febrero de 2007*	Hora:	*11:15 AM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:10	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	71932476	M 3 :	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.

SERIE Nº 2327

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:17/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*30,8*	
B	2,34	*31,2*	
			Media 31,0

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*37,3*	
D	2,38	*38,5*	
E	2,40	39,7	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2326

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 297/300*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 10 de febrero de 2007*	Hora:	*10:40 AM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:28	Hora Llegada:	9:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	71932472	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: Días — Fecha Ensayo:17/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*30,5*	
B	2,38	*34,0*	
			Media 32,3

SERIE Nº 2326

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:10/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*37,3*	
D	2,38	*38,4*	
E	2,37	39,1	Media 38,3

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:2325

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A297/300*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 10 de febrero de 2007*	Hora:	*09:30 AM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:26	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	71932468	M3 Hormigón:	8

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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,31	*38,0*	
	B	2,33	*33,2*	
				Media
				35,6

SERIE Nº 2325

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*33,8*	
	D	2,37	*38,4*	
	E	2,38	37,4	Media 36,5

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:2324

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 243*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 09 de febrero de 2007*	Hora:	*01:05 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:21	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32346864	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:16/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*31,0*	
	B	2,40	*32,7*	
				Media
				31,9

SERIE Nº 2324

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:9/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*36,5*	
	D	2,39	*38,8*	
	E	2,38	34,9	Media 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2323

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 243
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	viernes, 09 de febrero de 2007	Hora:	04:35 PM
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:53	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2819 FSC
Nº Albarán:	32346860	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:16/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	38,4	
B	2,36	37,5	Media 38,0

SERIE Nº 2323

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:9/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	38,0	
D	2,35	39,7	
E	2,37	37,1	Media ~~38,6~~ 38,9

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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2322

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 243
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	viernes, 09 de febrero de 2007	Hora:	04:25 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:28	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32346859	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA30 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:16/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	34,6	
B	2,39	35,2	Media 34,9

SERIE Nº 2322

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:9/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	39,3	
D	2,39	40,7	
E	2,37	37,1	Media 39,0

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:2321

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 243
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	viernes, 09 de febrero de 2007	Hora:	04:00 PM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:22	Hora Llegada:	15:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	126 DGT
Nº Albarán:	32346857	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 Dias		Fecha Ensayo:16/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	33,9	
B		2,36	30,8	
				Media
				32,4

SERIE Nº 2321

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:9/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,37	37,7	
D		2,36	35,0	
				Media
E		2,37	36,7	36,5

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: 2320

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 47
Localización:	PK 0+000		
Fecha de Toma:	viernes, 09 de febrero de 2007	Hora:	03:20 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:25	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32346851	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:16/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,35	33,4	
B		2,37	33,7	
				Media
				33,6

SERIE Nº 2320

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:9/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,39	35,7	
D		2,39	35,4	
				Media
E		2,37	35,9	35,6

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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2319

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 50*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *viernes, 09 de febrero de 2007*		Hora: *11:45 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:57		Hora Llegada: 11:40	
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán: 32346835		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: 16/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	35,2	
	B	2,38	34,6	Media
				34,9

SERIE Nº 2319

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 9/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	36,7	
	D	2,37	42,7	Media
	E	2,36	42,8	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2318

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 209 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 09 de febrero de 2007*		Hora: *09:50 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:04		Hora Llegada: 9:40	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 3396 CHS	
Nº Albarán: 32346828		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: 16/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	31,8	
	B	2,37	30,9	Media
				31,4

SERIE Nº 2318

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 9/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	35,1	
	D	2,38	37,9	Media
	E	2,36	37,0	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2317

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 211 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 09 de febrero de 2007*	Hora:	*09:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:13	Hora Llegada:	8:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32346826	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:16/2/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,42	30,5	
B	2,40	33,0	
			Media
			31,8

SERIE Nº 2317

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:9/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	32,2	
D	2,42	35,9	
			Media
E	2,39	33,5	33,8

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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2316

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 53*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 08 de febrero de 2007*	Hora:	*06:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:37	Hora Llegada:	18:07
Nº Camión:		Nº Matrícula:	33388 CHS
Nº Albarán:	32346820	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:15/2/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	37,1	
B	2,39	35,4	
			Media
			36,3

SERIE Nº 2316

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:8/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	35,9	
D	2,39	38,6	
			Media
E	2,38	37,9	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2315

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 53*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *Jueves, 08 de febrero de 2007*		Hora: *06:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:20		Hora Llegada: 17:55	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 9629 DBD	
Nº Albarán: 71932301		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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	23,9	
B	2,35	25,8	
			Media 24,9

SERIE Nº 2315

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	33,6	
D	2,34	31,7	
E	2,35	32,4	Media 32,6

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:2314

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 56*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *Jueves, 08 de febrero de 2007*		Hora: *03:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:28		Hora Llegada: 15:20	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 3577 BVB	
Nº Albarán: 46110316		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 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:15/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	33,5	
B	2,40	33,7	
			Media 33,6

SERIE Nº 2314

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	35,0	
D	2,40	41,3	
E	2,42	33,6	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2313

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 56*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 08 de febrero de 2007*	Hora:	*03:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:10	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3538 AB
Nº Albarán:	46110315	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:15/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,40	*34,6*	
B	2,39	*35,2*	34,9

SERIE Nº 2313

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,42	*39,1*	
D	2,42	*39,1*	
E	2,40	*35,6*	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:2312

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 223*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 08 de marzo de 2007*	Hora:	*05:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:23	Hora Llegada:	17:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32346811	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:15/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	*40,3*	
B	2,37	*41,8*	41,1

SERIE Nº 2312

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	*48,6*	
D	2,38	*51,0*	
E	2,36	49,3	49,6

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:2311

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 223*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 08 de febrero de 2007*	Hora:	*04:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:40	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32346804	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.

SERIE Nº 2311

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:15/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*31,0*	
B		2,33	*31,8*	
				Media
				31,4

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:8/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,34	*37,7*	
D		2,37	*39,8*	
E		2,34	40,0	Media
				39,2

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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2310

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 223*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 08 de febrero de 2007*	Hora:	*04:10 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:31	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32346803	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / 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 2310

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:15/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	*29,7*	
B		2,37	*32,5*	
				Media
				31,1

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:8/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,34	*37,9*	
D		2,36	*38,3*	
E		2,33	34,6	Media
				36,9

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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2309

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 223*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 08 de febrero de 2007*		Hora: *04:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:04		Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán: 32346799		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:15/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,33	*30,8*	
B	2,35	*31,3*	31,1

SERIE Nº 2309

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,34	*40,7*	
D	2,37	*39,2*	
E	2,36	37,6	39,2

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:2307

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 260 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 07 de febrero de 2007*		Hora: *06:00 PM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:54		Hora Llegada:	17:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán: 32346738		M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA30F20 IIa + 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: 28 Días — Fecha Ensayo:14/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,39	*33,9*	
B	2,38	*34,4*	34,2

SERIE Nº 2307

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	*44,3*	
D	2,39	*43,6*	
E	2,39	44,3	44,1

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:2306

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 244*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 07 de febrero de 2007*	Hora: *05:10 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:12	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32346732	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:14/2/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*36,3*	
B	2,39	*35,2*	
			Media
			35,8

SERIE Nº **2306**

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:7/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*45,2*	
D	2,39	*49,1*	
			Media
E	2,40	46,1	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 HORMIGON Informe:2305

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 244*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 07 de febrero de 2007*	Hora: *04:20 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:40	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5820 FKF
Nº Albarán:	71932292	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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:14/2/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*31,1*	
B	2,40	*29,0*	
			Media
			30,1

SERIE Nº **2305**

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:7/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	*43,3*	
D	2,40	*37,9*	
			Media
E	2,38	43,4	41,5

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:2304

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 244
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	miércoles, 07 de febrero de 2007	Hora:	03:50 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:09	Hora Llegada:	15:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32346726	M3 Hormigón:	8

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:14/2/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	33,8	
B	2,38	37,4	
			Media
			35,6

SERIE Nº 2304

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:7/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	46,0	
D	2,40	43,3	
			Media
E	2,38	45,8	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:2303

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 244
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	miércoles, 07 de febrero de 2007	Hora:	03:30 PM
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:45	Hora Llegada:	15:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32346720	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:14/2/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	34,2	
B	2,37	34,9	
			Media
			34,6

SERIE Nº 2303

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:7/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	43,7	
D	2,38	42,9	
			Media
E	2,38	35,5	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.a. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2302

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 18*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 07 de febrero de 2007*	Hora:	*03:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:23	Hora Llegada:	15:20
Nº Camión:		Nº Matricula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46116221	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:14/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*27,4*	
B	2,40	*35,9*	
			Media 31,7

SERIE Nº 2302

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*41,2*	
D	2,38	*41,0*	
E	2,41	*42,6*	Media 41,6

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.a. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2301

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 16*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 07 de febrero de 2007*	Hora:	*12:30 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:50	Hora Llegada:	12:20
Nº Camión:		Nº Matricula:	L 1040 AS
Nº Albarán:	46118205	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:14/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*39,6*	
B	2,39	*40,0*	
			Media 39,8

SERIE Nº 2301

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*39,6*	
D	2,41	*45,9*	
E	2,41	*47,2*	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2300

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 16*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 07 de febrero de 2007*	Hora:	*12:20 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:45	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3293 UH
Nº Albarán:	46118204	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 Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:14/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	26,6	
B	2,35	28,9	
			Media 27,8

SERIE Nº 2300

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	42,1	
D	2,38	45,2	
E	2,39	46,7	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe2299

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 315*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 06 de febrero de 2007*	Hora:	*05:40 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:46	Hora Llegada:	17:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32346660	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F20 IIa + Qa	Asiento (cm):	8
Tipo de Cemento:	CEM I 32,5 N 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:13/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	42,1	
B	2,38	41,3	
			Media 41,7

SERIE Nº 2299

Edad: Días — Fecha Ensayo:6/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	51,3	
D	2,39	50,9	
E	2,37	53,1	Media 51,8

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:2298

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 315*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 06 de febrero de 2007*	Hora:	*04:35 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:52	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7340 BTK
Nº Albarán	32346654	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:13/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*35,3*	
	B	2,37	*36,3*	
				Media
				35,8

SERIE Nº 2298

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*39,0*	
	B	2,37	*43,5*	
				Media
	C	2,38	43,8	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2297

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 315*
Localización:	*PK 0+660*		
Fecha de Toma:	*martes, 06 de febrero de 2007*	Hora:	*04:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:30	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32346650	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:13/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*35,0*	
	B	2,43	*34,9*	
				Media
				35,0

SERIE Nº 2297

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*41,1*	
	D	2,39	*43,4*	
				Media
	E	2,38	37,5	40,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
..... PLNANTA 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:2296

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 315*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 06 de febrero de 2007*	Hora:	*03:40 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:05	Hora Llegada:	15:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1426 DXG
Nº Albarán:	32346648	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:13/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	34,8	
B	2,39	37,1	
			Media 36,0

SERIE Nº 2296

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	45,8	
D	2,40	46,9	
E	2,39	43,7	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 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: 2295

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 7*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 06 de febrero de 2007*	Hora:	*11:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:43	Hora Llegada:	11:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6136 TN
Nº Albarán:	32346629	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:13/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	32,3	
B	2,37	26,6	
			Media 29,5

SERIE Nº 2295

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	42,7	
D	2,37	43,8	
E	2,37	41,9	Media 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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2294

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 7*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *martes, 06 de febrero de 2007*		Hora: *11:30 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:50		Hora Llegada:	11:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5480 BWX
Nº Albarán:	71932167	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:13/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	32,7	
B	2,40	32,8	Media
			32,8

SERIE Nº 2294

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	41,9	
D	2,39	36,8	
E	2,38	36,9	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:2293

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 221*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 05 de febrero de 2007*		Hora: *07:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 19:01		Hora Llegada:	19:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32346615	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:12/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	31,9	
B	2,35	28,8	Media
			30,4

SERIE Nº 2293

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	42,1	
D	2,38	38,7	
E	2,38	39,8	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2292

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 221*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 05 de febrero de 2007*		Hora: *07:25 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:49	Hora Llegada:	19:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32346614	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:12/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*32,1*	
	B	2,38	*31,4*	
				Media
				31,8

SERIE Nº: 2292

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:5/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*35,5*	
	D	2,40	39,3	
				Media
	E	2,39	40,6	36,5

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: 2291

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 221*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 05 de febrero de 2007*		Hora: *06:00 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR DEL TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:15	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5786
Nº Albarán:	32346610	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:12/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*34,6*	
	B	2,37	33,2	
				Media
				34,0

SERIE Nº: 2291

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:5/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*42,2*	
	D	2,38	40,4	
				Media
	E	2,37	43,9	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2290

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 221*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 05 de febrero de 2007*		Hora: *05:15 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR DEL TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:29		Hora Llegada: 17:00	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 2346 DCJ	
Nº Albarán: 32346605		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:12/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*31,5*	
	B	2,39	*32,1*	
				Media
				31,8

SERIE Nº 2290

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:5/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*40,4*	
	D	2,37	*40,2*	
				Media
	E	2,37	38,2	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2289

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A264/267*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 05 de febrero de 2007*		Hora: *01:20 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:30		Hora Llegada: 13:15	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 1431 SH	
Nº Albarán: 32346579		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:12/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*28,9*	
	B	2,35	*30,4*	
				Media
				29,7

SERIE Nº 2289

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:5/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*38,1*	
	D	2,37	*39,5*	
				Media
	E	2,35	39,6	39,1

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: 2288

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A264/267*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 05 de febrero de 2007*		Hora: *01:10 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:18		Hora Llegada: 13:00	
Nº Camión:		Nº Matricula:	
Nº Albarán:	32346577	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:12/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	31,8	
B	2,39	32,3	
			Media 32,1

SERIE Nº 2288

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:5/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	41,3	
D	2,37	35,2	
E	2,35	32,4	Media 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2287

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A264/267*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 05 de febrero de 2007*		Hora: *12:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:51		Hora Llegada: 12:25	
Nº Camión:		Nº Matricula: 3854 BHF	
Nº Albarán:	32346572	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:12/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	29,2	
B	2,37	31,1	
			Media 30,2

SERIE Nº 2287

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:5/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	38,2	
D	2,37	39,2	
E	2,40	41,5	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2286

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A264/267*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 05 de febrero de 2007*	Hora:	*12:05 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:21	Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32346568	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 Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	28,6	
B	2,35	26,4	
			Media
			27,5

SERIE Nº 2286

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	36,5	
D	2,35	39,9	
			Media
E	2,36	40,2	38,9

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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2285

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 245*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 05 de febrero de 2007*	Hora:	*11:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:20	Hora Llegada:	11:14
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32346559	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:12/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	32,0	
B	2,37	30,9	
			Media
			31,5

SERIE Nº 2285

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	36,6	
D	2,34	35,0	
			Media
E	2,38	39,6	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2284

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 245*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 05 de febrero de 2007*	Hora:	*11:03 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:10	Hora Llegada:	10:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32346558	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 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:12/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	29,9	
B	2,34	33,2	
			Media 31,6

SERIE Nº 2284

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*41,8*	
D	2,36	*41,3*	
E	2,35	40,9	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2283

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 245*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 05 de febrero de 2007*	Hora:	*10:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:39	Hora Llegada:	9:08
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32346549	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:12/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	30,2	
B	2,38	*25,4*	
			Media 27,8

SERIE Nº 2283

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*35,0*	
D	2,38	*33,5*	
E	2,37	38,3	Media 35,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA PUERTO CEMEX AUTORIZADO POR PRODUCCION

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2282

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 245*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 05 de febrero de 2007*		Hora: *09:45 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:30	Hora Llegada:	8:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32346548	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 2282

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:12/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*26,0*	
B	2,35	*29,4*	
			Media 27,7

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:5/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*37,5*	
D	2,37	*34,3*	
E	2,37	37,4	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:2281

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIGA DE ATADO P. 21/42*	
Localización: *PK 1+600*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de febrero de 2007*		Hora: *11:50 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:13	Hora Llegada:	11:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	71931995	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 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 2281

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:10/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*30,1*	
B	2,38	*31,0*	
			Media 30,6

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:3/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	*50,1*	
D	2,40	*50,8*	
E	2,40	52,9	Media 51,3

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX AUTORIZADO POR PRODUCCION

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2280

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIGA DE ATADO P. 21/42*	
Localización: *PK 1+600*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de marzo de 2007*		Hora: *11:15 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:40		Hora Llegada: 11:00	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 3388 CTZ	
Nº Albarán: 71931989		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:10/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	32,4	
B	2,40	33,6	
			Media 33,0

SERIE Nº 2280

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 3/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	44,9	
D	2,40	46,7	
E	2,41	48,4	Media 46,7

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: 2279

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIGA DE ATADO P. 21/42*	
Localización: *PK 1+600*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de febrero de 2007*		Hora: *10:45 AM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:19		Hora Llegada: 10:40	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 7409 SJ	
Nº Albarán: 71931987		M3 Hormigón: 6	

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 / F / 20 - 2a + Qa			Asiento (cm): 20
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:10/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	30,5	
B	2,37	29,5	
			Media 30,0

SERIE Nº 2279

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:3/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	44,5	
D	2,39	45,3	
E	2,40	45,9	Media 45,2

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX AUTORIZADO POR PRODUCCION

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2278

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *VIGA DE ATADO P.21/42*	
Localización: *PK 1+600*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de febrero de 2007*		Hora: *10:15 AM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:46		Hora Llegada: 10:10	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 5540 UY	
Nº Albarán: 71931984		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:10/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*31,8*	
B	2,39	*28,6*	
			Media
			30,2

SERIE Nº 2278

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:3/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*39,3*	
D	2,39	*39,8*	
E	2,40	40,5	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2277

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A202/205*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de febrero de 2007*		Hora: *04:30 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:43		Hora Llegada: 16:05	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 5786 CFS	
Nº Albarán: 71932033		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:10/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,30	*31,0*	
B	2,33	*32,0*	
			Media
			31,5

SERIE Nº 2277

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:3/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*37,0*	
D	2,34	*39,4*	
E	2,36	41,8	Media
			39,4

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: 2276

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A202/205*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 03 de febrero de 2007*	Hora:	*04:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:29	Hora Llegada:	15:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	71932031	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:10/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,31	*31,8*	
	B	2,30	*32,6*	
				Media
				32,2

SERIE Nº 2276

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:3/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*42,1*	
	D	2,34	*43,2*	
				Media
	E	2,34	44,3	43,2

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: 2275

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A202/205*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 03 de febrero de 2007*	Hora:	*03:10 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:28	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	71932023	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:10/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*31,9*	
	B	2,32	*30,1*	
				Media
				31,0

SERIE Nº 2275

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:3/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*44,0*	
	D	2,38	*43,6*	
				Media
	E	2,36	43,4	43,7

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:2274

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A202/205*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 03 de febrero de 2007*	Hora:	*02:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:41	Hora Llegada:	14:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	71932016	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:10/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,29	32,2	
B	2,31	*30,0*	Media
			31,1

SERIE Nº 2274

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:3/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*40,8*	
D	2,41	*40,9*	
E	2,41	42,5	Media 41,4

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: 2273

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA 293/296*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 03 de febrero de 2007*	Hora:	*01:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:39	Hora Llegada:	13:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2457 DXG
Nº Albarán:	71932006	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:10/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*28,7*	
B	2,37	*29,6*	Media
			29,2

SERIE Nº 2273

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:3/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*50,5*	
D	2,39	*51,2*	
E	2,37	52,4	Media 51,4

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: 2272

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A293/296*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 03 de febrero de 2007*	Hora:	*12:40 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:01	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	71933201	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 2272

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:10/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,34	*33,0*	
B		2,34	*31,6*	Media
				32,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,37	*47,7*	
D		2,35	*48,2*	
E		2,39	49,5	Media
				48,5

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: 2271

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTABOVEDA A293/296*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 03 de febrero de 2007*	Hora:	*12:30 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:40	Hora Llegada:	12:23
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0258 FJB
Nº Albarán:	71931999	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.	

SERIE Nº 2271

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:10/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,34	*26,5*	
B		2,37	*29,0*	Media
				27,8

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	*41,4*	
D		2,41	*41,6*	
E		2,40	43,9	Media
				42,3

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: 2270

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A293/296*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de febrero de 2007*		Hora: *12:05 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:43	Hora Llegada:	11:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9226 CKD
Nº Albarán:	71931991	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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:10/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*29,6*	
	B	2,35	*25,6*	
				Media 27,6

SERIE Nº 2270

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*39,3*	
	D	2,41	*40,1*	
	E	2,41	40,5	Media 40,0

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: 2269

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 314*	
Localización: *PK 0+60*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de febrero de 2007*		Hora: *11:50 AM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:08	Hora Llegada:	11:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2457 DXG
Nº Albarán:	71931994	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:10/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*28,6*	
	B	2,31	*30,5*	
				Media 29,6

SERIE Nº 2269

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:3/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*45,7*	
	D	2,38	*46,0*	
	E	2,35	46,8	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: 2268

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 314*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de febrero de 2007*		Hora: *11:10 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:25		Hora Llegada:	10:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0466 CDS
Nº Albarán:	71931988	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:10/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	27,0	
	B	2,33	30,0	
				Media
				28,5

SERIE Nº 2268

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:3/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	40,1	
	D	2,41	39,3	
				Media
	E	2,42	42,2	40,5

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:2267

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 314*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de febrero de 2007*		Hora: *10:40 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:51		Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0258 FJB
Nº Albarán:	71931985	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:10/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	32,8	
	B	2,35	30,8	
				Media
				31,8

SERIE Nº 2267

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:3/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	43,0	
	D	2,38	42,7	
				Media
	E	2,40	43,4	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 MORTERO | Informe:2266

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 314*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 03 de febrero de 2007*		Hora: *09:40 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:49	Hora Llegada:	9:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2457 DXG
Nº Albarán:	71931978	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F 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 Días	Fecha Ensayo:10/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,32	25,2
	B	2,34	28,6
			Media 26,9

SERIE Nº 2266

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:3/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,40	40,8
	D	2,40	42,3
	E	2,39	41,9
			Media 41,7

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: 2265

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 220*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 02 de febrero de 2007*		Hora: *07:00 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:11	Hora Llegada:	18:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32346534	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 Días	Fecha Ensayo:9/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,36	25,4
	B	2,37	25,8
			Media 25,6

SERIE Nº 2265

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:2/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,35	37,4
	D	2,38	39,6
	E	2,39	38,5
			Media 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2264

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 220*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 02 de febrero de 2007*	Hora:	*06:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:06	Hora Llegada:	18:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32346533	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:9/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	*26,6*	
B	2,36	*28,6*	27,6

SERIE Nº 2264

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	*40,8*	
D	2,38	*41,1*	
E	2,40	42,7	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2263

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 220*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 02 de febrero de 2007*	Hora:	*06:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:00	Hora Llegada:	18:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5480 BWX
Nº Albarán:	71931952	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:9/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,33	*28,2*	
B	2,35	*27,9*	28,1

SERIE Nº 2263

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	*39,5*	
D	2,37	*35,2*	
E	2,34	34,2	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2262

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 220*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 02 de febrero de 2007*	Hora:	*06:30 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:59	Hora Llegada:	18:29
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2819 FJC
Nº Albarán:	32346532	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.	

SERIE Nº 2262

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:9/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*31,9*	
	B	2,36	*32,3*	
				Media
				32,1

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:2/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*42,5*	
	D	2,34	*44,0*	
	E	2,39	44,6	Media 43,7

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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2261

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 18*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 02 de febrero de 2007*	Hora:	*03:40 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:55	Hora Llegada:	15:33
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7366 KT
Nº Albarán:	46117964	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.	

SERIE Nº 2261

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:9/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*28,4*	
	B	2,37	*24,3*	
				Media
				26,4

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:2/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*34,8*	
	D	2,38	*35,9*	
	E	2,38	34,2	Media 35,0

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:2260

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 18*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*viernes, 02 de febrero de 2007*	Hora:	*03:30 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:42	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3877 A
Nº Albarán:	46117963	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: Días | Fecha Ensayo:9/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*30,0*	
B	2,37	*28,6*	Media 29,3

SERIE Nº 2260

Edad: Días | Fecha Ensayo:2/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*37,1*	
D	2,37	*36,6*	
E	2,38	32,0	Media 35,2

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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2259

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 246*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 02 de febrero de 2007*	Hora:	*01:30 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:50	Hora Llegada:	13:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32346506	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:9/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*30,3*	
B	2,39	*32,0*	Media 31,2

SERIE Nº 2259

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:2/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*45,4*	
D	2,41	*46,8*	
E	2,37	42,7	Media 45,0

Edad: 28 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: 2258

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 246*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 02 de febrero de 2007*		Hora: *12:10 PM*	
Condiciones Ambientales: LLUVIA			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:38	Hora Llegada:	10:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7409 SS
Nº Albarán:	32346497	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:9/2/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	32,5	
B	2,38	32,1	
			Media
			32,3

SERIE Nº 2258

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:2/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	40,1	
D	2,40	39,2	
			Media
E	2,40	38,7	39,3

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:2257

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 246*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 02 de febrero de 2007*		Hora: *11:00 AM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:08	Hora Llegada:	10:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32346487	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:9/2/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	30,6	
B	2,35	29,4	
			Media
			30,0

SERIE Nº 2257

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:2/3/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	38,0	
D	2,35	37,9	
			Media
E	2,39	38,7	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:2256

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 246*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 02 de febrero de 2007*	Hora:	*09:15 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:26	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32346477	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.	

SERIE Nº 2256

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:9/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*30,0*	
	B	2,37	*30,4*	
				Media
				30,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:2/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*40,4*	
	D	2,36	*39,6*	
				Media
	E	2,37	42,0	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2255

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 9*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de febrero de 2007*	Hora:	*06:30 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:29	Hora Llegada:	18:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32346464	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		cm. de Largo y		cm. de diametro.	

SERIE Nº 2255

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:8/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*36,6*	
	B	2,38	*33,1*	
				Media
				34,9

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*42,0*	
	B	2,37	*40,8*	
				Media
	C	2,39	41,9	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2254

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 9*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de febrero de 2007*	Hora:	*05:52 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:16	Hora Llegada:	17:56
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32346462	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEMI - 52.5 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 2254

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:8/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*35,4*	
	B	2,37	*33,0*	
				Media
				34,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 1/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*42,3*	
	D	2,40	*43,6*	
	E	2,41	42,0	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: 2253

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 6*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de febrero de 2007*	Hora:	*11:50 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:30	Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6837 CWJ
Nº Albarán:	46117869	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.	

SERIE Nº 2253

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:8/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*32,4*	
	B	2,38	*33,3*	
				Media
				32,9

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*34,9*	
	D	2,40	*34,7*	
	E	2,40	38,5	Media
				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:2252

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 6*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de febrero de 2007*	Hora:	*11:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:23	Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1040 AJ
Nº Albarán:	46117868	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:8/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*32,4*	
	B	2,41	*34,6*	Media 33,5

SERIE Nº 2252

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*38,0*	
	D	2,40	*40,0*	
	E	2,40	40,5	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: 2251

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 313*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de febrero de 2007*	Hora:	*10:15 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:52	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7959 KB
Nº Albarán:	32346425	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: 8/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*33,6*	
	B	2,37	*33,1*	Media 33,4

SERIE Nº 2251

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/3/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*39,6*	
	D	2,35	*43,5*	
	E	2,40	39,4	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2250

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 313*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 01 de febrero de 2005*	Hora:	*09:45 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:44	Hora Llegada:	9:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32346424	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:8/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*32,3*	
	B	2,38	*31,4*	
				Media
				31,9

SERIE Nº 2250

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:1/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*42,1*	
	D	2,39	*41,4*	
	E	2,37	43,4	Media
				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:2249

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 313*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de febrero de 2007*	Hora:	*09:30 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:30	Hora Llegada:	9:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6836 LD
Nº Albarán:	32346422	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:8/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*37,8*	
	B	2,40	*37,1*	
				Media
				37,5

SERIE Nº 2249

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:1/3/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*36,8*	
	D	2,38	*33,9*	
	E	2,39	43,5	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2248

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 313*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 01 de febrero de 2007*		Hora: *09:15 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:24	Hora Llegada:	8:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2819 FSL
Nº Albarán:	32346421	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:8/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	*36,2*	
B	2,38	*36,6*	36,4

SERIE Nº 2248

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:1/3/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	*42,6*	
D	2,35	*40,9*	
E	2,38	41,6	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2247

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 26*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *miércoles, 31 de enero de 2007*		Hora: *07:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:20	Hora Llegada:	19:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2328 DCJ
Nº Albarán:	32346413	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 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: 7/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,39	*30,1*	
B	2,37	*31,3*	30,7

SERIE Nº 2247

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,40	*48,3*	
D	2,38	*42,7*	
E	2,39	46,3	45,8

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: 2246

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 26*	
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 31 de enero de 2007*	Hora:	*07:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:11	Hora Llegada:	18:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32346412	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.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:7/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,34	*30,1*
	B	2,36	27,2
			Media 28,7

SERIE Nº 2246

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo: 28/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,36	*42,5*
	D	2,35	*40,8*
	E	2,38	35,5
			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:2245

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 219*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 31 de enero de 2007*	Hora:	*11:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:45	Hora Llegada:	23:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3837 AB
Nº Albarán:	46117838	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:7/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,41	*33,0*
	B	2,40	*32,8*
			Media 32,9

SERIE Nº 2245

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:28/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,43	*44,4*
	D	2,40	*44,3*
	E	2,39	40,5
			Media 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: 2244

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 219*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 31 de enero de 2007*	Hora:	*11:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:30	Hora Llegada:	22:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3820 DKN
Nº Albarán:	46117837	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:7/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*34,4*	
	B	2,39	*35,1*	
				Media
				34,8

SERIE Nº 2244

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*40,8*	
	D	2,41	*43,6*	
				Media
	E	2,39	41,5	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 Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2243

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 219*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*31//1/07*	Hora:	*10:00 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:07	Hora Llegada:	21:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8422 DCH
Nº Albarán:	46117835	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:7/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*27,0*	
	B	2,38	*31,9*	
				Media
				29,5

SERIE Nº 2243

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*41,0*	
	D	2,38	*42,7*	
				Media
	E	2,40	44,4	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:2242

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 219*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 31 de enero de 2007*	Hora: *09:40 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:52	Hora Llegada:	221:80
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3820 FFZ
Nº Albarán:	46117834	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 2242

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*33,9*	
	B	2,38	*34,9*	
				Media 34,4

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	*45,0*	
	D	2,41	*47,1*	
	E	2,39	45,7	Media 45,9

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: 2241

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 20*	
Localización:	*PPK 0+000*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 31 de enero de 2007*	Hora: *11:35 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:56	Hora Llegada:	11:26
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32346379	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.

SERIE Nº 2241

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*35,7*	
	B	2,41	*34,9*	
				Media 36,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*41,7*	
	D	2,43	*44,3*	
	E	2,38	45,7	Media 43,9

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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2240

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 20*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *miércoles, 31 de enero de 2007*		Hora: *12:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:55	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32346376	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 Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 7/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*40,1*	
B	2,40	*37,7*	
			Media 38,9

SERIE Nº 2240

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 28/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*47,4*	
D	2,41	*48,1*	
E	2,41	48,5	Media 48,0

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: 2239

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 298 DCH*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 31 de enero de 2007*		Hora: *02:00 PM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:00	Hora Llegada:	13:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7942 TP
Nº Albarán:	32346381	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 - IIa + Qa		Asiento (cm): 9
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: 7/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*42,2*	
B	2,39	*42,6*	
			Media 42,4

SERIE Nº 2239

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 28/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*52,5*	
D	2,40	*49,0*	
E	2,41	49,9	Media 50,5

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:2238

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 300 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 31 de enero de 2007*		Hora: *03:15 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:34	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32346387	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:7/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*35,8*	
B	2,38	*32,8*	
			Media 34,3

SERIE Nº 2238

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:28/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*46,3*	
D	2,37	*48,2*	
E	2,39	42,6	Media 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 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: 2237

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 265 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 31 de enero de 2007*		Hora: *01:35 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:24	Hora Llegada:	13:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCI
Nº Albarán:	32346379	M3 Hormigón:	8

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 Días | Fecha Ensayo:7/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*36,0*	
B	2,39	*34,1*	
			Media 35,1

SERIE Nº 2237

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:28/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,43	*44,2*	
D	2,42	*45,6*	
E	2,41	45,9	Media 45,2

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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2236

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 263 DCH*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 31 de enero de 2007*		Hora: *01:20 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:09		Hora Llegada:	12:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32346378	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:7/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*34,6*	
B	2,41	*32,6*	Media
			33,6

SERIE Nº 2236

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 28/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*44,9*	
D	2,41	*44,3*	
E	2,41	40,3	Media 43,2

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:2235

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 247*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 31 de julio de 2007*		Hora: *12:30 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:46		Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32346375	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:7/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*35,4*	
B	2,38	*35,3*	Media
			35,4

SERIE Nº 2235

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*46,7*	
D	2,39	*45,1*	
E	2,40	42,0	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:2234

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 247*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 31 de enero de 2007*		Hora: *11:50 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:05		Hora Llegada: 11:40	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 5903 FGP	
Nº Albarán: 32346371		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:7/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*33,5*	
B	2,38	*34,5*	Media
			34,0

SERIE Nº 2234

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*43,8*	
D	2,38	39,7	
E	2,38	38,5	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: 2233

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 247*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 31 de enero de 2007*		Hora: *10:30 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:28		Hora Llegada: 10:09	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 9617 VD	
Nº Albarán: 32346361		M3 Hormigón: 8	

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:7/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*35,1*	
B	2,41	*34,6*	Media
			34,9

SERIE Nº 2233

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*45,4*	
D	2,40	*40,3*	
E	2,44	40,4	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:2232

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 247*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 31 de enero de 2007*	Hora:	*10:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:17	Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32346359	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	23
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 7/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*24,6*	
	B	2,35	*27,2*	
				Media
				25,9

SERIE Nº **2232**

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:26/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*29,6*	
	D	2,35	*33,4*	
	E	2,36	32,0	Media
				31,7

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: 2231

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 14*
Localización:	*PK 0+000*		
Fecha de Toma:	*martes, 30 de enero de 2007*	Hora:	*05:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:00	Hora Llegada:	15:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 1435 SV
Nº Albarán:	71931715	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.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:6/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*25,3*	
	B	2,38	*25,7*	
				Media
				25,5

SERIE Nº **2231**

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:27/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*37,1*	
	D	2,37	*37,0*	
	E	2,39	36,5	Media
				36,9

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: 2230

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 14*	
Localización: *PK 0+000*			
Fecha de Toma: *martes, 30 de enero de 2007*		Hora: *03:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:40	Hora Llegada:	15:06
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6713 VH
Nº Albarán:	71931713	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:6/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*32,6*	
	B	2,36	*32,8*	
				Media
				32,7

SERIE Nº **2230**

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:27/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*42,0*	
	D	2,38	*43,1*	
				Media
	E	2,38	40,0	41,7

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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2229

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 312*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 30 de enero de 2007*		Hora: *10:50 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:07	Hora Llegada:	10:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2819 FJC
Nº Albarán:	32346288	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:6/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*34,8*	
	B	2,37	*34,4*	
				Media
				34,6

SERIE Nº **2229**

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:27/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*42,5*	
	D	2,37	*37,4*	
				Media
	E	2,38	38,9	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: 2228

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 312*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 30 de enero de 2007*		Hora: *10:40 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:53	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8409 CTH
Nº Albarán:	71931689	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.

SERIE Nº 2228

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:6/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*29,1*	
B	2,36	*29,4*	Media 29,3

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*36,0*	
D	2,36	*46,0*	
E	2,35	43,9	Media 42,0

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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2227

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 312*	
Localización: *PK 0+660*			
Fecha de Toma: *martes, 30 de enero de 2007*		Hora: *10:04 AM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:04	Hora Llegada:	9:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	D 9736 VC
Nº Albarán:	32346278	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.

SERIE Nº 2227

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:6/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*33,3*	
B	2,33	*35,2*	Media 34,3

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*44,9*	
D	2,37	*41,7*	
E	2,37	38,7	Media 41,8

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: 2226

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 312*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 30 de enero de 2007*	Hora:	*09:20 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:43	Hora Llegada:	9:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32346275	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:6/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*35,6*	
	B	2,36	*29,5*	
				Media
				32,6

SERIE Nº 2226

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:27/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*47,4*	
	D	2,36	*40,6*	
				Media
	E	2,39	47,4	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2225

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 218*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 29 de enero de 2007*	Hora:	*10:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:41	Hora Llegada:	22:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2152 DKN
Nº Albarán:	46117678	M3 Hormigón:	8

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:5/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*34,8*	
	B	2,40	*35,9*	
				Media
				35,4

SERIE Nº 2225

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:26/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*39,0*	
	D	2,41	*43,2*	
				Media
	E	2,40	44,5	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:2224

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 218*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 29 de enero de 2007*	Hora:	*10:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:31	Hora Llegada:	22:08
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3828 FFZ
Nº Albarán:	46117677	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 2224

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:5/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*35,8*	
	B	2,38	*34,9*	
				Media 35,4

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:26/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*44,5*	
	D	2,39	*41,7*	
	E	2,37	44,7	Media 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 Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2223

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 218*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 29 de enero de 2007*	Hora:	*09:55 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:20	Hora Llegada:	21:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3837 AB
Nº Albarán:	46117676	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 2223

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:5/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*33,5*	
	B	2,36	*35,7*	
				Media 34,6

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:26/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*37,9*	
	D	2,40	*42,6*	
	E	2,38	40,1	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.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.L.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2222

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 218*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 29 de enero de 2007*	Hora:	*09:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:10	Hora Llegada:	21:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2152 DKN
Nº Albarán:	46117675	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:5/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	*33,7*	
B	2,35	*34,8*	34,3

SERIE Nº 2222

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,43	*39,3*	
D	2,37	*36,0*	
E	2,40	35,6	37,6

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.L.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2221

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A268/271*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 29 de enero de 2007*	Hora:	*12:45 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:07	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32346234	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:5/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	*34,1*	
B	2,37	*35,7*	34,9

SERIE Nº 2221

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	*45,1*	
D	2,38	*37,7*	
E	2,37	43,8	42,2

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:2220

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A268/271*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 29 de enero de 2007*		Hora: *12:20 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:17		Hora Llegada:	11:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1260DJT
Nº Albarán:	32346229	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:5/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*28,8*	
B	2,35	*30,8*	Media
			29,8

SERIE Nº 2220

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 26/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*44,3*	
D	2,35	*36,4*	Media
E	2,36	38,4	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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:2219

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A268/271*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 29 de enero de 2007*		Hora: *11:35 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:56		Hora Llegada:	11:26
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	323462226	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:8/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*30,8*	
B	2,40	*31,7*	Media
			31,3

SERIE Nº 2219

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*44,0*	
D	2,38	*43,7*	Media
E	2,36	38,9	42,2

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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2218

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A268/271*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 29 de enero de 2007*		Hora: *10:25 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:50	Hora Llegada:	10:21
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32346222	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: 5/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*41,1*	
B	2,34	*42,2*	
			Media 41,7

SERIE Nº 2218

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo : 26/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*46,1*	
D	2,41	*44,4*	
E	2,40	*51,9*	Media 47,5

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:2217

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 264 DCH*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 29 de enero de 2007*		Hora: *10:00 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:22	Hora Llegada:	9:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32346218	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 Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*32,8*	
B	2,38	*34,0*	
			Media 33,4

SERIE Nº 2217

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*47,3*	
D	2,40	*45,9*	
E	2,39	38,5	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:2216

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 266 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 29 de enero de 2007*	Hora:	*09:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:04	Hora Llegada:	9:33
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FG
Nº Albarán:	32346215	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 :5/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*39,1*	
	B	2,35	*38,4*	
				Media
				38,8

SERIE Nº **2216**

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 26/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*50,1*	
	D	2,36	*51,2*	
				Media
	E	2,38	52,9	51,4

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:2215

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 248*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 27 de enero de 2007*	Hora:	*05:50 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:12	Hora Llegada:	17:47
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32346202	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:3/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*40,0*	
	B	2,41	*39,8*	
				Media
				39,9

SERIE Nº **2215**

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*45,1*	
	D	2,38	*46,4*	
				Media
	E	2,37	47,1	46,2

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:2214

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 248*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 27 de enero de 2007*		Hora: *05:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:07	Hora Llegada:	17:36
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT3
Nº Albarán:	32346201	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:3/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*37,5*	
B	2,40	*37,9*	
			Media 37,7

SERIE Nº 2214

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*45,1*	
D	2,37	*46,2*	
E	2,38	47,2	Media 46,2

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 DE CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2213

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 248*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 27 de enero de 2007*		Hora: *04:45 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:10	Hora Llegada:	16:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32346200	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:3/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*33,9*	
B	2,38	*35,6*	
			Media 34,8

SERIE Nº 2213

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*45,3*	
D	2,37	*46,2*	
E	2,38	47,2	Media 46,2

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 DE CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2212

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 248*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 27 de enero de 2007*		Hora: *04:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:01	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGB
Nº Albarán:	323461989	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:3/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*32,4*	
B	2,40	*33,7*	
			Media 33,1

SERIE Nº 2212

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 24/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*44,5*	
D	2,39	*46,0*	
E	2,40	43,7	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe2211

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A198/201*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 27 de enero de 2007*		Hora: *12:35 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:55	Hora Llegada:	12:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32346189	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:3/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*30,0*	
B	2,36	*31,8*	
			Media 30,9

SERIE Nº 2211

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*48,1*	
D	2,40	*47,1*	
E	2,39	48,2	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2210

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 198/201*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 27 de enero de 2007*	Hora:	*12:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:41	Hora Llegada:	12:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32346188	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:3/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	*33,4*	
B		2,37	*33,9*	
				Media
				33,7

SERIE Nº 2210

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,36	*47,5*	
D		2,35	*48,5*	
				Media
E		2,36	46,0	47,3

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:2209

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A198/201*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 27 de enero de 2007*	Hora:	*12:11 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salid	11:25	Hora Llegada:	11:42
Nº Camió		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán	32346187	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: 3/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,35	*39,5*	
B		2,36	*39,6*	
				Media
				39,6

SERIE Nº 2209

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	*38,5*	
D		2,38	39,6	
				Media
E		2,37	37,4	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2208

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 198/*201*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 27 de enero de 2007*	Hora:	*11:58 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:19	Hora Llegada:	11:56
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32346186	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:3/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*38,2*	
B	2,39	*35,4*	Media 36,8

SERIE Nº 2208

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*44,1*	
D	2,40	*46,5*	
E	2,39	45,1	Media 45,2

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 CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2207

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 202 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 27 de enero de 2007*	Hora:	*11:25 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:21	Hora Llegada:	11:17
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32346182	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.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*36,4*	
B	2,38	*37,0*	Media 36,7

SERIE Nº 2207

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*46,5*	
D	2,37	*46,9*	
E	2,40	46,4	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 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: 2206

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 217*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 27 de enero de 2007*	Hora:	*10:12 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:39	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32346178	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:3/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*35,3*	
	B	2,40	*33,0*	
				Media
				34,2

SERIE Nº 2206

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*47,0*	
	D	2,39	*46,5*	
	E	2,38	47,0	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:2205

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 217*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 27 de enero de 2007*	Hora:	*10:07 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:30	Hora Llegada:	10:01
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FG
Nº Albarán:	32346177	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 :3/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*39,0*	
	B	2,34	*39,5*	
				Media
				39,3

SERIE Nº 2205

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*46,9*	
	D	2,38	*47,8*	
	E	2,40	48,1	Media
				47,6

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: 2204

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 217*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 27 de enero de 2007*	Hora:	*09:52 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:23	Hora Llegada:	9:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32346176	M3 Hormigón:	8

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.	

SERIE Nº 2204

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*36,8*	
B	2,35	*34,6*	
			Media 35,7

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*47,3*	
D	2,39	*45,6*	
E	2,40	48,2	Media 47,0

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: 2203

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 217*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 27 de enero de 2007*	Hora:	*09:35 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:02	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32346175	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
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 2203

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*33,4*	
B	2,38	*30,0*	
			Media 31,7

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*42,6*	
D	2,39	*41,8*	
E	2,38	43,2	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:2202

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 204 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 26 de enero de 2007*	Hora:	*05:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:05	Hora Llegada:	17:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7973 CSS
Nº Albarán:	71931582	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 2202

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:2/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*31,4*	
	B	2,38	*33,5*	
				Media 32,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:23/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*43,5*	
	D	2,38	*41,8*	
	E	2,38	40,1	Media 41,8

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: 2201

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO P 176 / 190*
Localización:	*PK 1+600*		
Fecha de Toma:	*viernes, 26 de enero de 2007*	Hora:	*06:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:20	Hora Llegada:	18:06
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 1040 AJ
Nº Albarán:	46117581	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.	

SERIE Nº 2201

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:2/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*33,8*	
	B	2,40	*30,0*	
				Media 31,9

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:23/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*37,6*	
	D	2,40	*40,4*	
	E	2,41	36,5	Media 38,2

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:2200

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA ATADO P 176/190*
Localización:	*PK 1+600*		
Fecha de Toma:	*viernes, 26 de enero de 2007*	Hora:	*05:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:04	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3837 AB
Nº Albarán:	46117575	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:2/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*36,8*	
	B	2,41	*36,7*	
				Media 36,8

SERIE Nº 2200

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:23/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*38,0*	
	D	2,41	*38,3*	
	E	2,39	39,5	Media 38,6

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... 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: 2199

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 311*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 26 de enero de 2007*	Hora:	*05:15 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:15	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32346155	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:2/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*32,4*	
	B	2,38	*31,9*	
				Media 32,2

SERIE Nº 2199

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:23/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*39,8*	
	D	2,39	*38,4*	
	E	2,37	42,0	Media 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2198

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 311*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 26 de enero de 2007*	Hora:	*04:40 PM*
Condiciones Ambientales:	LLUVIA	Temperatura:	

Hora Salida:	15:35	Hora Llegada:	16:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2632 DTG
Nº Albarán:	71931670	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 2198

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:2/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*35,0*	
	B	2,40	*33,3*	
				Media 34,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:23/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,43	*44,6*	
	D	2,37	*39,5*	
	E	2,39	42,5	Media 42,2

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:2197

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 311*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 26 de enero de 2007*	Hora:	*04:00 PM*
Condiciones Ambientales:	LLUVIA	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:17	Hora Llegada:	15:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8409 TCH
Nº Albarán:	71931567	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:2/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*29,8*	
	B	2,37	*30,5*	
				Media 30,2

SERIE Nº 2197

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:23/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*38,3*	
	D	2,36	*39,5*	
	E	2,38	34,4	Media 37,4

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:2196

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 311*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 26 de enero de 2007*	Hora:	*03:45 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:16	Hora Llegada:	15:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9629 DBD
Nº Albarán:	71931568	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 2196

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:2/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,39	*30,1*
B	2,38	*31,2*
		Media 30,7

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:23/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,37	*37,0*
D	2,39	*41,7*
E	2,36	42,3
		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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2195

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 249*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 25 de enero de 2007*	Hora:	*06:05 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:42	Hora Llegada:	17:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5560 CP
Nº Albarán:	32346074	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.	

SERIE Nº 2195

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 1/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,36	*29,8*
B	2,37	*28,1*
		Media 29,0

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,38	*38,3*
D	2,39	*36,4*
E	2,39	33,4
		Media 36,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media

Observaciones: .....
..... PLATA 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:2194

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 249*	
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*jueves, 25 de enero de 2007*	Hora: *06:00 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:37	Hora Llegada:	17:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7409 SJ
Nº Albarán:	32346073	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:1/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*33,6*	
B	2,39	*28,9*	
			Media 31,3

SERIE Nº 2194

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*40,2*	
D	2,37	*43,0*	
E	2,40	43,4	Media 42,2

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:2193

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 249*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 25 de enero de 2007*	Hora: *04:30 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:45	Hora Llegada:	16:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 1435 JV
Nº Albarán:	71931474	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:1/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*34,3*	
B	2,38	*32,0*	
			Media 33,2

SERIE Nº 2193

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo. 22/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*42,4*	
D	2,38	*43,9*	
E	2,40	43,7	Media 43,3

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:2192

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 249*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 25 de enero de 2007*	Hora:	*04:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:40	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5966 PX
Nº Albarán:	71931473	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:1/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,36	*27,6*
B	2,36	*27,1*
		Media 27,4

SERIE Nº 2192

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22//2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,35	*39,7*
D	2,36	*41,0*
E	2,37	39,8
		Media 40,2

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:2191

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA DE ATADO P. VENTILACION*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*jueves, 25 de enero de 2007*	Hora:	*05:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:33	Hora Llegada:	17:02
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5743 DST
Nº Albarán:	46117490	M3 Hormigón:	8

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:1/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,36	*32,4*
B	2,39	*29,3*
		Media 30,9

SERIE Nº 2191

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,38	*39,2*
D	2,40	*40,7*
E	2,40	38,4
		Media 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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2190

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*VIGA DE ATADO P. VENTILACION*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*jueves, 25 de enero de 2007*	Hora:	*04:20 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:32	Hora Llegada:	16:11
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6245 BBS
Nº Albarán:	46117482	M3 Hormigón:	9

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 2190

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,41	*31,8*
B	2,40	*28,7*
		Media 30,3

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,40	*39,6*
D	2,42	*40,8*
E	2,42	41,3
		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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2189

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 310*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 24 de enero de 2007*	Hora:	*10:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:00	Hora Llegada:	22:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46117409	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 2189

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:31/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,38	*32,4*
B	2,36	*29,1*
		Media 30,8

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,36	*36,8*
D	2,36	36,2
E	2,41	38,2
		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: 2188

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 310*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 24 de enero de 2007*		Hora: *10:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:15	Hora Llegada:	21:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2152 DKV
Nº Albarán:	46117408	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: 31/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*30,6*	
B	2,40	*33,8*	
			Media 32,2

SERIE Nº 2188

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*42,8*	
D	2,40	*42,2*	
E	2,35	37,0	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: 2187

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 310*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 24 de enero de 2007*		Hora: *09:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:01	Hora Llegada:	21:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3828 FFZ
Nº Albarán:	46117407	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 Cilindricas de cm. de Largo y cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:31/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*33,1*	
B	2,36	*33,4*	
			Media 33,3

SERIE Nº 2187

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*43,2*	
D	2,35	*42,4*	
E	2,32	43,3	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:2186

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 310*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 24 de enero de 2007*	Hora:	*09:15 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:52	Hora Llegada:	21:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3387 AB
Nº Albarán:	46117406	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 2186

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:31/1/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*29,5*	
	B	2,36	*27,9*	
				Media 28,7

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 21/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*39,2*	
	D	2,37	*40,5*	
	E	2,36	42,5	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:2185

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 215*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 24 de enero de 2007*	Hora:	*07:15 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:15	Hora Llegada:	19:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1344 CDY
Nº Albarán:	71931422	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 2185

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:31/1/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*33,0*	
	B	2,37	*28,0*	
				Media 30,5

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*45,4*	
	D	2,37	*41,0*	
	E	2,37	41,9	Media 42,8

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:2184

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 215*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 24 de enero de 2007*	Hora:	*06:44 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:03	Hora Llegada:	18:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5966 PX
Nº Albarán:	71931421	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*9*
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.	

SERIE Nº 2184

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:31/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*31,5*	
	B	2,38	*28,8*	
				Media 30,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*43,8*	
	D	2,38	*41,8*	
	E	2,37	43,7	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2183

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 215*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 24 de enero de 2007*	Hora:	*06:45 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:40	Hora Llegada:	18:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7464 DCY
Nº Albarán:	71931419	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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 2183

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:31/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*27,4*	
	B	2,39	*28,5*	
				Media 28,0

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*41,5*	
	D	2,37	*39,5*	
	E	2,36	41,8	Media 40,9

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:2182

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 215*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 24 de enero de 2007*	Hora:	*06:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:30	Hora Llegada:	18:13
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8409 CTH
Nº Albarán:	71931418	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:31/1/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*26,4*	
	B	2,38	*25,8*	
				Media 26,1

SERIE 2182

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*40,0*	
	D	2,37	*40,1*	
	E	2,36	39,9	Media 40,0

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:2181

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE FONDO P. VENTILACION*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*martes, 23 de enero de 2007*	Hora:	*06:55 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:16	Hora Llegada:	18:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9867 GT
Nº Albarán:	32345964	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:30/1/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*R.Defectuosa*	
	B	2,38	*34,5*	
				Media 34,5

SERIE Nº 2181

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/2/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*45,2*	
	D	2,36	*48,0*	
	E	2,38	49,1	Media 47,4

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:2180

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE FONDO P. VENTILACION*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*martes, 23 de enero de 2007*	Hora:	*06:10 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:36	Hora Llegada:	18:08
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32345962	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:30/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*30,8*	
B	2,35	*28,7*	
			Media 29,8

SERIE Nº 2180

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 20/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*37,0*	
D	2,31	*40,8*	
E	2,33	40,4	Media 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:2179

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE FONDO P. VENTILACION*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*martes, 23 de enero de 2007*	Hora:	*05:28 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:44	Hora Llegada:	17:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9646 FKC
Nº Albarán:	71931316	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:30/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*28,3*	
B	2,36	*31,3*	
			Media 29,8

SERIE 2179

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	42,2	
D	2,38	*43,5*	
E	2,37	42,6	Media 42,8

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: 2178

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE FONDO P. VENTILACION*
Localización:	*PK 1+1+080*		
Fecha de Toma:	*martes, 23 de enero de 2007*	Hora:	*03:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:50	Hora Llegada:	15:44
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2819 FJL
Nº Albarán:	32345935	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:30/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*33,4*	
	B	2,38	*32,3*	
				Media 32,9

SERIE Nº 2178

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,44	*40,8*	
	D	2,40	*43,9*	
	E	2,37	39,6	Media 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: 2177

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 250*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 23 de enero de 2007*	Hora:	*04:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:23	Hora Llegada:	16:43
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2632 DTG
Nº Albarán:	71931313	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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:30/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*37,8*	
	B	2,36	35,7	
				Media 36,8

SERIE Nº 2177

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*45,4*	
	D	2,39	*46,2*	
	E	2,39	45,3	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2176

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 250*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 23 de enero de 2007*	Hora: *04:15 PM*	
Condiciones Ambientales:	TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:44	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32345946	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:30/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*34,2*	
B	2,37	*33,4*	
			Media
			33,8

SERIE Nº 2176

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*38,7*	
D	2,39	*45,4*	
E	2,39	45,7	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2175

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 250*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 23 de enero de 2007*	Hora: *03:45 PM*	
Condiciones Ambientales:	TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:03	Hora Llegada:	15:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5820 FKF
Nº Albarán:	71931302	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:30/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*29,6*	
B	2,37	*31,6*	
			Media
			30,6

SERIE Nº 2175

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*40,8*	
D	2,38	*43,8*	
E	2,39	39,9	Media 41,5

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: 2174

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 250*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 23 de enero de 2007*		Hora: *03:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:41	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7973 CSS
Nº Albarán:	71931297	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 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:30/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	42,6	
B	2,37	42,9	
			Media 42,8

SERIE Nº 2174

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo :20/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	48,8	
D	2,36	48,8	
E	2,36	47,5	Media 48,4

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: 2173

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 309*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 23 de enero de 2007*		Hora: *11:30 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:48	Hora Llegada:	11:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5480 BWX
Nº Albarán:	71931274	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 Días — Fecha Ensayo:30/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	33,8	
B	2,35	33,1	
			Media 33,5

SERIE Nº 2173

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	43,3	
D	2,35	40,1	
E	2,35	35,3	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:2172

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 309*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 23 de enero de 2007*		Hora: *10:20 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salid	9:37	Hora Llegada:	10:05
Nº Camión		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán	32345911	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:30/1/07			
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)		
	A	2,36	*34,8*		
	B	2,37	*31,8*		
					Media
					33,3

SERIE Nº 2172

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*43,8*	
	D	2,38	*46,8*	
				Media
	E	2,36	42,7	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2171

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 309*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 23 de enero de 2007*		Hora: *10:00 AM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:15	Hora Llegada:	9:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6713 VH
Nº Albarán:	71931255	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 Días		Fecha Ensayo:30/1/07			
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)		
	A	2,39	*33,0*		
	B	2,37	*33,3*		
					Media
					33,2

SERIE Nº 2171

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*47,8*	
	D	2,40	*44,7*	
				Media
	E	2,40	45,1	45,9

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:2170

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 309*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 23 de enero de 2007*		Hora: *09:23 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:36	Hora Llegada:	9:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32345901	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:30/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*30,0*	
B	2,34	*31,7*	
			Media 30,9

SERIE Nº 2170

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/7/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*44,3*	
D	2,35	*42,6*	
E	2,38	44,3	Media 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:2169

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A272/276*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 22 de enero de 2007*		Hora: *11:10 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:15	Hora Llegada:	11:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32345858	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:29/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*34,2*	
B	2,38	*33,1*	Media 33,7

SERIE Nº 2169

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*41,9*	
D	2,37	*47,2*	
E	2,36	46,8	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2168

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A272/276*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 22 de enero de 2007*	Hora:	*10:30 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:52	Hora Llegada:	10:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7488 FDM
Nº Albarán:	32345857	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:29/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*37,1*	
	B	2,39	*33,7*	
				Media
				35,4

SERIE Nº 2168

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:19/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*48,7*	
	D	2,39	*39,9*	
	E	2,37	45,6	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:2167

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A272/276*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 22 de enero de 2007*	Hora:	*09:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:50	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32345854	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: 29/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*33,2*	
	B	2,37	*31,9*	
				Media
				32,6

SERIE Nº 2167

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:19/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*44,5*	
	D	2,38	*40,8*	
	E	2,38	40,9	Media
				42,1

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:2166

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 272/276*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 22 de enero de 2007*	Hora:	*09:15 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:36	Hora Llegada:	9:09
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32345852	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:29/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*36,6*	
B	2,37	*31,9*	
			Media 34,3

SERIE Nº 2166

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:19/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*41,5*	
D	2,37	*47,0*	
E	2,40	43,5	Media 44,0

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:2165

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 251*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 20 de enero de 2007*	Hora:	*02:10 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:03	Hora Llegada:	13:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FG
Nº Albarán:	32345839	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:27/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*35,0*	
B	2,37	*34,9*	
			Media 35,0

SERIE Nº 2165

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 17/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*41,8*	
D	2,38	*42,5*	
E	2,39	44,6	Media 43,0

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:2164

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 251*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 20 de enero de 2007*		Hora: *01:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:49	Hora Llegada:	13:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0258 FGB
Nº Albarán:	32345838	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.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 27/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*36,7*	
B	2,34	*36,2*	
			Media 36,5

SERIE Nº 2164

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*39,4*	
D	2,39	*37,5*	
E	2,38	40,6	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2163

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 251*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 20 de enero de 2007*		Hora: *01:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:31	Hora Llegada:	13:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32345837	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:27/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*27,7*	
B	2,39	*29,8*	
			Media 28,8

SERIE Nº 2163

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*34,6*	
D	2,35	*33,0*	
E	2,36	35,8	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: 2162

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 251*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 20 de enero de 2007*		Hora: *01:25 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:19	Hora Llegada:	12:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK3
Nº Albarán:	32345835	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:27/1/07			
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)		
	A	2,35	25,8		
	B	2,35	29,1	Media	
				27,5	

SERIE Nº 2162

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,42	42,6	
	D	2,41	42,0	Media
	E	2,42	43,8	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 CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2161

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 308*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 20 de enero de 2007*		Hora: *12:10 PM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:12	Hora Llegada:	12:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FG
Nº Albarán:	32345831	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:27/1/07			
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)		
	A	2,37	32,3		
	B	2,37	31,8	Media	
				32,1	

SERIE Nº 2161

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	43,0	
	D	2,41	44,2	Media
	E	2,40	43,9	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2160

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 308*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 20 de enero de 2007*		Hora: *11:50 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:09	Hora Llegada:	11:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0258 FJB
Nº Albarán:	32345829	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:27/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*26,5*	
B		2,38	*28,0*	
				Media
				27,3

SERIE Nº 2160

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,40	*48,4*	
D		2,39	*47,2*	
				Media
E		2,40	49,3	48,3

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:2159

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 308*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 20 de enero de 2007*		Hora: *11:40 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:59	Hora Llegada:	11:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32345828	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:27/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	*33,3*	
B		2,35	*31,3*	
				Media
				32,3

SERIE Nº 2159

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo :17/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,36	*45,6*	
D		2,38	*45,2*	
				Media
E		2,37	45,9	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe : 2158

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 308*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 20 de enero de 2007*		Hora: *09:40 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:55	Hora Llegada:	9:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32345823	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:27/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	29,8	
	B	2,35	29,3	
				Media 29,6

SERIE Nº 2158

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	44,0	
	D	2,40	43,7	
	E	2,37	44,9	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 2157

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 298 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 20 de enero de 2007*		Hora: *09:20 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:36	Hora Llegada:	9:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32345821	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F 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:27/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	29,9	
	B	2,39	33,4	
				Media 31,7

SERIE 2157

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	45,0	
	D	2,37	45,6	
	E	2,38	44,9	Media 45,2

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:2156

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 296 DCH*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 20 de enero de 2007*		Hora: *09:00 AM*	
Condiciones Ambientales: *SOLEADO*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:22	Hora Llegada:	8:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32345819	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:27/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	34,3	
B	2,41	33,1	
			Media 33,7

SERIE Nº 2156

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	40,8	
D	2,36	41,2	
E	2,38	43,5	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: 2155

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 297 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 19 de enero de 2007*		Hora: *10:35 AM*	
Condiciones Ambientales: *SOLEADO*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:08	Hora Llegada:	10:24
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9629 DBD
Nº Albarán:	71931074	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:26/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	34,8	
B	2,39	31,1	
			Media 33,0

SERIE Nº 2155

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	45,6	
D	2,37	44,9	
E	2,38	45,9	Media 45,5

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:2154

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 295 DCH*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 19 de enero de 2007*		Hora: *10:25 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:54	Hora Llegada:	10:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5480 BWX
Nº Albarán:	71931070	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:26/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,42	*34,3*	
	B	2,40	*35,4*	
				Media
				34,9

SERIE Nº 2154

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*41,8*	
	D	2,39	*43,0*	
				Media
	E	2,40	*44,5*	43,1

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: 2153

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 252*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 18 de enero de 2007*		Hora: *01:45 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	1:00	Hora Llegada:	1:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3828 FFZ
Nº Albarán:	46117061	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:25/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*33,5*	
	B	2,36	*32,9*	
				Media
				33,2

SERIE Nº 2153

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*42,2*	
	D	2,38	*42,3*	
				Media
	E	2,38	*39,8*	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:2152

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 252*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 18 de enero de 2007*	Hora:	*01:05 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	0:11	Hora Llegada:	0:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3837 AB
Nº Albarán:	46117059	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: 25/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	32,5	
B	2,37	31,9	Media 32,2

SERIE Nº 2152

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	41,4	
D	2,39	42,4	
E	2,44	41,6	Media 41,8

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:2151

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 252*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 18 de enero de 2007*	Hora:	*01:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	0:21	Hora Llegada:	0:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46117060	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:25/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	33,0	
B	2,36	38,1	Media 35,6

SERIE Nº 2151

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	41,9	
D	2,39	35,3	
E	2,39	44,2	Media 40,5

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: 2150

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 252*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *Jueves, 18 de enero de 2007*		Hora: *11:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:09	Hora Llegada:	23:43
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3828 FFZ
Nº Albarán:	46117058	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:25/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	34,9	
	B	2,39	27,6	
				Media 31,3

SERIE Nº 2150

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	39,3	
	D	2,38	39,3	
	E	2,38	39,9	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:2149

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 200 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *Jueves, 18 de enero de 2007*		Hora: *12:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:00	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32345724	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:25/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	34,6	
	B	2,38	32,6	
				Media 33,6

SERIE Nº 2149

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	39,1	
	D	2,41	40,0	
	E	2,39	38,6	Media 39,2

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:2148

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 201 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 18 de enero de 2007*	Hora:	*12:15 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:38	Hora Llegada:	12:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BFH
Nº Albarán:	32345720	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:25/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	34,0	
B	2,41	34,6	Media 34,3

SERIE Nº 2148

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	40,9	
D	2,39	38,2	Media 39,1
E	2,40	38,2	

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: 2147

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 213*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 18 de enero de 2007*	Hora:	*10:20 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:46	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32345713	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 — Fecha Ensayo:25/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	30,3	
B	2,40	27,5	Media 28,9

SERIE Nº 2147

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	35,9	
D	2,36	37,3	Media 34,6
E	2,38	30,7	

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: 2146

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 213*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 18 de enero de 2007*		Hora: *09:55 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:58	Hora Llegada:	9:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5560 LP
Nº Albarán:	32345708	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:25/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,40	*31,0*	
B		2,37	*34,9*	
				Media 33,0

SERIE Nº 2146

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,41	*37,5*	
D		2,42	*41,4*	
E		2,41	41,9	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:2145

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 213*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 18 de enero de 2007*		Hora: *09:40 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:47	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4116 VK
Nº Albarán:	32345707	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 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:25/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,40	*32,3*	
B		2,41	*32,1*	
				Media 32,2

SERIE Nº 2145

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,39	*40,1*	
D		2,40	*40,7*	
E		2,39	40,5	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 2144

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 213*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 18 de enero de 2007*	Hora: *09:05 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:28	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32345704	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 :25/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*33,3*	
B	2,40	*36,5*	Media 34,9

SERIE Nº 2144

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*45,0*	
D	2,40	*46,7*	
E	2,42	46,4	Media 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:2143

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 296 IZQ*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 17 de enero de 2007*	Hora: *07:25 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:24	Hora Llegada:	19:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32345688	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:24/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*37,3*	
B	2,38	*36,6*	Media 37,0

SERIE Nº 2143

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*46,3*	
D	2,38	*44,1*	
E	2,38	42,9	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2142

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 294 DCH
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	miércoles, 17 de enero de 2007	Hora:	07:10 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	18:14	Hora Llegada:	19:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32345687	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:24/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	39,3	
B	2,39	40,5	Media
			39,9

SERIE Nº 2142

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	46,8	
D	2,39	44,1	Media
E	2,40	49,1	46,7

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:2141

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 268 DCH
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	miércoles, 17 de enero de 2007	Hora:	06:48 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:51	Hora Llegada:	18:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2819 FJL
Nº Albarán:	32345685	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:24/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	40,5	
B	2,37	39,2	Media
			39,9

SERIE Nº 2141

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	45,9	
D	2,37	51,9	Media
E	2,38	50,9	49,6

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:2140

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 270 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 17 de enero de 2007*		Hora: *06:35 PM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:07	Hora Llegada:	18:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5690 CZZ
Nº Albarán:	71930936	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:24/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	37,5	
B	2,38	37,7	Media 37,6

SERIE Nº 2140

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	42,0	
D	2,37	44,6	
E	2,37	45,4	Media 44,0

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 // CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:2139

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B253*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 17 de enero de 2007*		Hora: *05:40 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:08	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32345673	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*21*
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:24/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	24,1	
B	2,36	25,1	Media 24,6

SERIE Nº 2139

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	31,0	
D	2,34	33,3	
E	2,34	32,7	Media 32,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia 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:2138

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA* | Elemento: *ANILLO B 253*
Localización: *PK 0+680*
Fecha de Toma: *miércoles, 17 de enero de 2007* | Hora: *04:00 PM* | Temperatura:
Condiciones Ambientales: NUBLADO

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida: 15:26 | Hora Llegada: 15:50
Nº Camión: | Nº Matrícula: B 9736 VC
Nº Albarán: 32345666 | 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:24/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	40,1	
B	2,39	41,2	Media 40,7

SERIE Nº 2138

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	43,6	
D	2,37	45,5	
E	2,40	42,6	Media 43,9

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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 2137

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA* | Elemento: *ANILLO B 253*
Localización: *PK 0+680*
Fecha de Toma: *miércoles, 17 de enero de 2007* | Hora: *03:34 PM* | Temperatura:
Condiciones Ambientales: SOL

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida: 14:56 | Hora Llegada: 15:20
Nº Camión: | Nº Matrícula: 2819 FJL
Nº Albarán: 32345661 | 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:24/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	28,0	
B	2,34	26,9	Media 27,5

SERIE Nº 2137

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	30,5	
D	2,34	32,0	
E	2,34	34,4	Media 32,3

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:2136

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 253*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 17 de enero de 2007*	Hora:	*02:50 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:23	Hora Llegada:	14:46
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32345654	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:24/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*35,2*	
B	2,37	*34,4*	Media
			34,8

SERIE Nº 2136

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:14/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*42,4*	
D	2,37	*42,2*	
E	2,37	42,0	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:2135

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 212*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 16 de enero de 2007*	Hora:	*06:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:09	Hora Llegada:	17:28
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9629 DBD
Nº Albarán:	71930823	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:23/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*34,0*	
B	2,40	*34,6*	Media
			34,3

SERIE Nº 2135

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*41,1*	
D	2,41	*44,0*	
E	2,41	41,8	Media
			42,3

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:2134

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 212*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 16 de enero de 2007*		Hora: *06:00 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:01	Hora Llegada:	17:47
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8745 VZ
Nº Albarán:	71930821	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 Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:23/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*31,5*	
B	2,37	*31,4*	Media 31,5

SERIE Nº 2134

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*41,7*	
D	2,37	*39,6*	Media 41,3
E	2,41	42,6	

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:2133

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 212*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 16 de enero de 2007*		Hora: *05:35 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:56	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4814 VM
Nº Albarán:	71930820	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F20 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:23/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*32,9*	
B	2,39	*32,4*	Media 32,7

SERIE Nº 2133

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*44,6*	
D	2,39	*42,1*	Media 43,4
E	2,40	43,6	

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: 2132

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 212*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 16 de enero de 2007*		Hora: *05:30 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida: 16:52		Hora Llegada:	17:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2499 VV
Nº Albarán:	71930819	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:23/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*28,6*	
	B	2,40	*31,1*	Media 29,9

SERIE Nº 2132

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:13/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*38,3*	
	D	2,41	*40,5*	Media 39,4
	E	2,41	39,3	

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: 2131

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 271 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 16 de octubre de 2007*		Hora: *12:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida: 12:12		Hora Llegada:	12:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32345558	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:23/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*31,4*	
	B	2,38	*31,7*	Media 31,6

SERIE Nº 2131

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:13/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*41,0*	
	D	2,35	*42,5*	Media 42,6
	E	2,38	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:2130

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 270 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 16 de octubre de 2007*	Hora:	*12:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:42	Hora Llegada:	12:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2253 MD
Nº Albarán:	32345553	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:23/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	32,6	
B	2,36	33,2	Media 32,9

SERIE Nº 2130

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	41,9	
D	2,34	39,2	
E	2,36	40,8	Media 40,6

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:2129

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 254*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 16 de enero de 2007*	Hora:	*11:00 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:25	Hora Llegada:	10:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32345544	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:23/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	34,4	
B	2,39	35,0	Media 34,7

SERIE Nº 2129

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	44,7	
D	2,37	41,6	
E	2,38	44,9	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:2128

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 254*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 16 de enero de 2007*	Hora:	*10:53 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:12	Hora Llegada:	10:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32345542	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:23/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*26,1*	
B	2,36	*31,1*	Media
			28,6

SERIE Nº 2128

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*42,9*	
D	2,36	*42,3*	
E	2,37	*41,2*	Media 42,1

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:2127

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 254*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 16 de enero de 2007*	Hora:	*09:51 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:00	Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2253 MD
Nº Albarán:	32345531	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:23/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*26,0*	
B	2,38	*29,4*	Media
			27,7

SERIE Nº 2127

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*39,0*	
D	2,37	*38,6*	
E	2,37	37,3	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:2126

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 254*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 16 de enero de 2007*	Hora:	*09:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:25	Hora Llegada:	8:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32345526	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:23/7/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*34,2*	
	B	2,38	*34,1*	
				Media
				34,2

SERIE Nº 2126

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:13/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*48,5*	
	D	2,38	*47,6*	
				Media
	E	2,43	47,1	47,7

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:2125

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A289/292*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 15 de enero de 2007*	Hora:	*04:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:37	Hora Llegada:	16:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9629 DBD
Nº Albarán:	71930709	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:22/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*34,2*	
	B	2,39	*35,8*	
				Media
				35,0

SERIE Nº 2125

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:12/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*45,9*	
	D	2,39	*43,9*	
				Media
	E	2,41	45,5	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:2124

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A289/292*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 15 de enero de 2007*		Hora: *04:10 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:33		Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6136 TN
Nº Albarán:	32345491	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:22/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*26,7*	
	B	2,37	*29,8*	
				Media
				28,3

SERIE 2124

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo :12/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*46,5*	
	D	2,38	*49,0*	
				Media
	E	2,38	44,4	46,6

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:2123

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A289/292*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 15 de enero de 2007*		Hora: *03:40 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:05		Hora Llegada:	15:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5690 CZZ
Nº Albarán:	71930703	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 Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:22/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*26,9*	
	B	2,40	*28,6*	
				Media
				27,8

SERIE Nº 2123

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:12/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*37,5*	
	D	2,37	*33,8*	
				Media
	E	2,37	33,4	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:2122

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A289/292*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 15 de enero de 2007*	Hora:	*02:55 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:22	Hora Llegada:	14:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32345478	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:22/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*33,0*	
B	2,40	*31,4*	Media
			32,2

SERIE Nº 2122

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*41,8*	
D	2,40	*41,3*	Media
E	2,39	42,0	*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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2121

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A194/197*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 13 de enero de 2007*	Hora:	*02:45 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:01	Hora Llegada:	14:36
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32345404	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:20/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*26,8*	
B	2,38	*31,7*	Media
			29,3

SERIE Nº 2121

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*40,7*	
D	2,40	*39,7*	Media
E	2,43	42,1	*40,8*

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERT O CEMEX

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2120

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 194/197*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 13 de enero de 2007*	Hora:	*02:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	13:56	Hora Llegada:	14:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32345403	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:20/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*32,4*	
	B	2,37	*29,5*	Media 31,0

SERIE Nº 2120

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*41,0*	
	D	2,39	*42,4*	Media 41,8
	E	2,43	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:2119

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A194/197*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 13 de enero de 2007*	Hora:	*02:38 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	13:41	Hora Llegada:	14:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2819 FJ
Nº Albarán:	32345102	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:20/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*30,8*	
	B	2,38	*28,8*	Media 29,8

SERIE Nº 2119

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*35,7*	
	D	2,38	*37,6*	Media 37,1
	E	2,38	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2118

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA A194/197
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	sábado, 13 de enero de 2007	Hora:	02:35 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	13:38	Hora Llegada:	14:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32345401	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:20/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,37	31,8
B	2,39	29,2
	Media	30,5

SERIE Nº 2118

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,38	38,8
D	2,39	33,6
E	2,40	35,8
	Media	36,1

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: 2117

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 272 IZQ
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	sábado, 13 de enero de 2007	Hora:	12:10 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:36	Hora Llegada:	12:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32345386	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:20/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,37	29,3
B	2,35	31,4
	Media	30,4

SERIE Nº 2117

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:10/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,38	38,6
D	2,37	40,0
E	2,37	39,0
	Media	39,2

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: 2116

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 269 DCH*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 13 de enero de 2007*		Hora: *11:15 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida: 10:28		Hora Llegada:	11:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7827 SF
Nº Albarán:	32345377	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: 20/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	33,1	
	B	2,38	33,6	Media
				33,4

SERIE Nº 2116

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	45,2	
	D	2,41	42,0	Media
	E	2,40	44,4	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: 2115

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 256*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 13 de enero de 2007*		Hora: *09:45 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida: 8:46		Hora Llegada:	9:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32345366	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:20/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	30,8	
	B	2,42	31,6	Media
				31,2

SERIE Nº 2115

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	40,1	
	D	2,37	39,6	Media
	E	2,37	37,0	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2114

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 256*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 13 de enero de 2007*		Hora: *09:30 AM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:32	Hora Llegada:	9:115
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32345364	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:20/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	30,3	
B	2,39	30,5	
			Media 30,4

SERIE Nº 2114

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	41,6	
D	2,41	44,0	
E	2,40	42,7	Media 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 CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2113

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 256*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 13 de enero de 2007*		Hora: *09:10 AM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:26	Hora Llegada:	9:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32345363	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:20/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	40,2	
B	2,39	38,4	
			Media 39,3

SERIE Nº 2113

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	39,2	
D	2,41	46,7	
E	2,39	49,0	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: 2112

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 256*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 13 de enero de 2007*	Hora:	*08:45 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salic	8:11	Hora Llegada:	8:40
Nº Camión		Nº Matrícula:	5903 FG
Nº Albarán	32345360	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:20/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	36,3	
	B	2,39	30,3	Media
				33,3

SERIE Nº 2112

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	39,2	
	D	2,40	40,0	Media
	E	2,39	45,8	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:2110

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 294 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 12 de enero de 2007*	Hora:	*06:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:27	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32345356	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.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:19/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	34,8	
	B	2,38	36,0	Media
				35,4

SERIE Nº 2110

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:9/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	46,2	
	D	2,39	45,4	Media
	E	2,40	44,5	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2109

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 292 DCH
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	viernes, 12 de enero de 2007	Hora:	06:00 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:22	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2499 VU
Nº Albarán:	71930599	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:19/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	33,8	
B	2,38	34,9	Media 34,4

SERIE Nº 2109

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:9/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	41,6	
D	2,34	44,4	Media 42,3
E	2,41	40,9	

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:2108

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 307
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	viernes, 12 de enero de 2007	Hora:	04:10 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:29	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2529 CJS
Nº Albarán:	32345342	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 Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:19/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	29,0	
B	2,36	28,1	Media 28,6

SERIE Nº 2108

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:9/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	37,4	
D	2,35	36,5	Media 37,1
E	2,36	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:2107

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 307*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 12 de enero de 2007*		Hora: *03:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:51	Hora Llegada:	15:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32345336	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:19/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	25,6	
B	2,36	27,0	Media 26,3

SERIE Nº 2107

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:9/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	36,9	
D	2,36	36,6	
E	2,38	36,7	Media 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2106

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO 307*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 12 de enero de 2007*		Hora: *03:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:49	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2819 FSL
Nº Albarán:	32345335	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. 19/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	34,2	
B	2,38	35,8	Media 35,0

SERIE 2106

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:9/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	48,2	
D	2,39	47,8	
E	2,38	50,8	Media 48,9

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:2105

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 307*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 12 de enero de 2007*		Hora: *03:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:27	Hora Llegada:	14:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BFH
Nº Albarán:	32345331	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:19/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	31,4	
B	2,38	33,0	
			Media 32,2

SERIE Nº 2105

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:9/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	42,2	
D	2,41	45,8	
E	2,37	41,6	Media 43,2

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:2104

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 91*	
Localización: *PK 1+500*			
Fecha de Toma: *jueves, 11 de enero de 2007*		Hora: *06:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:24	Hora Llegada:	18:07
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0674 CNT
Nº Albarán:	46116690	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:18/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	33,7	
B	2,34	32,1	
			Media 32,9

SERIE Nº 2104

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,32	39,7	
D	2,35	38,2	
E	2,34	37,7	Media 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:2103

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 257*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 11 de enero de 2007*		Hora: *06:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:12	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7488 FDM
Nº Albarán:	32345276	M3 Hormigón:	8

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:18/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,35	*34,0*
B	2,37	*35,0*
		Media 34,5

SERIE Nº 2103

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,35	*42,4*
D	2,35	*40,1*
E	2,36	42,6
		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:2102

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 257*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 11 de enero de 2007*		Hora: *06:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:34	Hora Llegada:	18:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9617 CFV
Nº Albarán:	32345279	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.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:18/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,39	*37,4*
B	2,41	39,6
		Media 38,5

SERIE Nº 2102

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,40	*49,1*
D	2,40	*49,8*
E	2,40	45,1
		Media 48,0

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:2101

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 257*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 11 de enero de 2007*		Hora: *05:45 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:59	Hora Llegada:	17:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5906 FG
Nº Albarán:	32345273	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:18/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,35	*27,6*	
B		2,36	*24,9*	
				Media
				26,3

SERIE Nº 2101

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:8/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,35	*37,6*	
D		2,36	*36,5*	
				Media
E		2,35	*36,4*	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2100

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 257*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 11 de enero de 2007*		Hora: *03:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:20	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7488 FDM
Nº Albarán:	32345255	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:18/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,38	*31,4*	
B		2,37	*32,5*	
				Media
				32,0

SERIE Nº 2100

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:8/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	*41,3*	
D		2,36	*41,4*	
				Media
E		2,36	*41,6*	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:2099

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 306*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 10 de enero de 2007*	Hora:	*06:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:51	Hora Llegada:	18:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32345194	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:17/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*32,6*	
B	2,35	*34,8*	
			Media 33,7

SERIE Nº 2099

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*42,2*	
D	2,38	*42,8*	
			Media
E	2,36	45,4	43,5

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:2098

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 306*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 10 de enero de 2007*	Hora:	*10:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:38	Hora Llegada:	18:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32345192	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:17/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*34,3*	
B	2,35	*33,9*	
			Media 34,1

SERIE Nº 2098

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*43,6*	
D	2,36	*43,3*	
			Media
E	2,36	35,2	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:2097

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 306*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 10 de enero de 2007*	Hora:	*06:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:29	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126DJT
Nº Albarán:	32345191	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 2097

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 17/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*26,4*	
	B	2,30	*26,4*	
				Media
				26,4

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*34,0*	
	D	2,34	*33,6*	
	E	2,34	35,5	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2096

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 306*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 10 de enero de 2007*	Hora:	*06:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:14	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7827 SF
Nº Albarán:	32345188	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 2096

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*26,4*	
	B	2,32	*26,8*	
				Media
				26,6

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,32	*33,9*	
	D	2,32	*30,4*	
	E	2,33	36,8	Media
				33,7

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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2095

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 293 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 10 de enero de 2007*	Hora:	*12:38 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:39	Hora Llegada:	12:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32345163	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		cm. de Largo y		cm. de diametro.

SERIE Nº 2095

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*30,0*	
	B	2,37	*30,0*	
				Media 30,0

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 7/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*40,9*	
	D	2,38	*42,2*	
	E	2,37	40,7	Media 41,3

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:2094

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 291 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 10 de enero de 2007*	Hora:	*11:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:48	Hora Llegada:	11:31
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BHF
Nº Albarán:	32345158	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:17/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,70	*33,6*	
	B	2,38	*32,2*	
				Media 32,9

SERIE Nº 2094

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*44,8*	
	D	2,36	*43,8*	
	E	2,40	44,1	Media 44,2

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:2093

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 271 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 10 de enero de 2007*	Hora:	*11:17 AM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:45	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6302 TS
Nº Albarán:	32345149	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.	

SERIE Nº 2093

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*30,7*	
	B	2,38	*31,3*	
				Media
				31,0

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*41,6*	
	D	2,37	*40,2*	
	E	2,36	41,6	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2092

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 273 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 10 de enero de 2007*	Hora:	*09:50 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:04	Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BFH
Nº Albarán:	32345143	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 2092

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*31,2*	
	B	2,40	*30,2*	
				Media
				30,7

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:7/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*39,3*	
	D	2,39	*41,8*	
	E	2,38	40,3	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2091

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 258*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 09 de enero de 2007*		Hora: *07:00 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:57	Hora Llegada:	18:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32345127	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*5*
Tipo de Cemento: *CEM I 52,5 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 2091

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:16/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*27,9*	
B	2,41	*30,0*	
			Media
			29,0

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*43,4*	
D	2,41	*45,3*	
			Media
E	2,40	48,8	45,8

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:2090

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 258*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 09 de enero de 2007*		Hora: *06:50 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:52	Hora Llegada:	18:47
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32345126	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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 2090

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:16/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*31,1*	
B	2,36	*32,4*	
			Media
			31,8

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*41,8*	
D	2,37	*40,9*	
			Media
E	2,36	43,1	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: 2089

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 258*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 09 de enero de 2007*		Hora: *06:47 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:38	Hora Llegada:	18:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32345124	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento: *I 52,5 N SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 3 Días — Fecha Ensayo:16/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*30,9*	
B	2,36	*32,0*	
			Media 31,5

SERIE Nº 2089

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*38,1*	
D	2,34	*39,2*	
E	2,37	40,1	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 CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2088

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 258*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 09 de enero de 2007*		Hora: *06:40 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:32	Hora Llegada:	18:39
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32345123	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:16/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*31,0*	
B	2,34	*31,9*	
			Media 31,5

SERIE Nº 2088

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*36,3*	
D	2,36	*37,2*	
E	2,34	38,5	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe : 2087

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 94*
Localización:	*PK 1+500*		
Fecha de Toma:	*martes, 09 de enero de 2007*	Hora:	*05:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:38	Hora Llegada:	17:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0674 CNT
Nº Albarán:	46116511	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 SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:16/1/07		
Probeta Nº		Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A		2,38	*25,2*
B		2,38	*28,8*
			Media 27,0

SERIE Nº 2087

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:6/2/07		
Probeta Nº		Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C		2,40	*42,0*
D		2,40	*43,6*
E		2,41	39,9
			Media 41,8

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:2086

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 197 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 09 de enero de 2007*	Hora:	*04:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:22	Hora Llegada:	15:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2529 CJS
Nº Albarán:	32345106	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30F 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:16/1/07		
Probeta Nº		Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A		2,35	*28,2*
B		2,38	*30,1*
			Media 29,2

SERIE Nº 2086

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:6/2/07		
Probeta Nº		Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C		2,37	*38,2*
D		2,36	*39,6*
E		2,39	37,4
			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:2085

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 199 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 09 de enero de 2007*	Hora:	*03:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:31	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	3235097	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.	

SERIE Nº 2085

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:16/1/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*33,2*	
B	2,37	*33,8*	
			Media 33,5

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:6/2/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*43,4*	
D	2,36	*45,8*	
E	2,39	42,1	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2084

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 305*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 09 de enero de 2007*	Hora:	*10:35 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:44	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32345066	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + 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.	

SERIE Nº 2084

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:16/1/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,30	*30,6*	
B	2,33	*33,0*	
			Media 31,8

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:6/2/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*40,3*	
D	2,35	*42,0*	
E	2,38	42,2	Media 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2083

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 305*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 09 de enero de 2007*		Hora: *10:00 AM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:15	Hora Llegada:	9:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6363 CHK
Nº Albarán:	32345062	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:16/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,36	*30,8*
B	2,37	*31,2*
		Media 31,0

SERIE Nº 2083

Edad: Días — Fecha Ensayo:6/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,39	*39,6*
D	2,40	*40,1*
E	2,38	42,8
		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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2082

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 305*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 09 de enero de 2007*		Hora: *09:46 AM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:54	Hora Llegada:	9:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2492 CDR
Nº Albarán:	32345059	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30F20 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:16/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,32	*28,1*
B	2,32	*30,0*
		Media 29,1

SERIE Nº 2082

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,40	*35,6*
D	2,41	*37,8*
E	2,40	36,4
		Media 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe :2081

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 305*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 09 de enero de 2007*		Hora: *09:20 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:39	Hora Llegada:	9:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7409 SJ
Nº Albarán:	32345057	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 Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: *16/1/07*

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*30,5*	
B	2,36	*30,8*	
			Media
			30,7

SERIE Nº 2081

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*41,7*	
D	2,37	*41,9*	
			Media
E	2,39	38,5	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:2080

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 292 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 08 de enero de 2007*		Hora: *07:07 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:31	Hora Llegada:	19:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32345045	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:15/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*30,4*	
B	2,38	28,6	
			Media
			29,5

SERIE Nº 2080

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*43,2*	
D	2,40	*45,5*	
			Media
E	2,41	47,2	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2079

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 272 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 08 de enero de 2007*	Hora:	*06:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:46	Hora Llegada:	18:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2819 FJL
Nº Albarán:	32345041	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 **2079**

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*29,0*	
B	2,35	*29,0*	Media
			29,0

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*38,4*	
D	2,37	*40,2*	
E	2,38	41,5	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:2078

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 274 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 08 de enero de 2007*	Hora:	*06:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:34	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32345038	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	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº **2078**

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:15/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*28,5*	
B	2,37	*26,7*	Media
			27,6

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*40,8*	
D	2,40	*41,2*	
E	2,38	43,0	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2077

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 259*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 08 de enero de 2007*	Hora:	*06:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:13	Hora Llegada:	17:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7827 SF
Nº Albarán:	32345035	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:15/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*25,3*	
	B	2,34	*25,1*	
				Media
				25,2

SERIE Nº 2077

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*39,4*	
	D	2,36	*41,4*	
				Media
	E	2,36	43,2	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:2076

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 259*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 08 de enero de 2007*	Hora:	*05:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:06	Hora Llegada:	17:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5540 UY
Nº Albarán:	32345034	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*11*
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:15/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*26,4*	
	B	2,37	*28,5*	
				Media
				27,5

SERIE Nº 2076

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*39,5*	
	D	2,35	*40,3*	
				Media
	E	2,37	44,9	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: 2075

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 259*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 08 de enero de 2007*		Hora: *05:45 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:56	Hora Llegada:	17:41
Nº Camión:		Nº Matricula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32345032	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:15/1/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*29,9*	
B	2,40	29,9	
			Media
			29,9

SERIE Nº **2075**

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:5/2/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	41,2	
D	2,37	*44,8*	
E	2,35	*43,5*	Media
			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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2074

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 259*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 08 de enero de 2007*		Hora: *04:44 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:11	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matricula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32345024	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:15/1/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*31,5*	
B	2,34	32,7	
			Media
			32,1

SERIE Nº **2074**

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:5/2/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	39,7	
D	2,36	*41,4*	
E	2,39	*43,5*	Media
			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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2073

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 198 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 08 de enero de 2007*		Hora: *12:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:38	Hora Llegada:	12:13
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32344997	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:15/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	27,0	
B	2,38	26,8	
			Media 26,9

SERIE Nº 2073

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	40,8	
D	2,39	42,9	
E	2,38	42,7	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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2072

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 196 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 08 de enero de 2007*		Hora: *11:35 AM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:00	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6307 TB
Nº Albarán:	32344987	M 3 :	8

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:15/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	25,1	
B	2,33	25,2	
			Media 25,2

SERIE Nº 2072

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	45,3	
D	2,38	44,8	
E	2,37	44,9	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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2071

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 209*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 08 de noviembre de 2007*	Hora:	*09:50 AM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:10	Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32344979	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: Días — Fecha Ensayo:15/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,34	*24,3*
B	2,36	*25,3*
		Media 24,8

SERIE Nº 2071

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,38	*38,4*
D	2,39	*45,7*
E	2,38	44,7
		Media 42,9

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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2070

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 209*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 08 de enero de 2007*	Hora:	*09:30 AM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:58	Hora Llegada:	9:27
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 1712 VH
Nº Albarán:	32344977	M3 Hormigón:	6

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 Días — Fecha Ensayo:15/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,37	*27,2*
B	2,34	*26,9*
		Media 27,1

SERIE Nº 2070

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/2/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,37	*43,2*
D	2,33	*44,0*
E	2,35	44,9
		Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2069

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 209*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 08 de enero de 2007*		Hora: *09:03 AM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:26	Hora Llegada:	8:57
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3239 VD
Nº Albarán:	32344973	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:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 2069

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 15/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	26,9	
	B	2,35	27,2	
				Media 27,1

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	45,2	
	D	2,38	46,3	
	E	2,40	43,8	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2068

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 209*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 08 de enero de 2007*		Hora: *08:46 AM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:06	Hora Llegada:	8:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7827 SF
Nº Albarán:	32344970	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 2068

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:15/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	26,7	
	B	2,36	25,1	
				Media 25,9

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/2/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	36,0	
	D	2,36	39,5	
	E	2,37	40,2	Media 38,6

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:2067

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 277/279*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 20 de diciembre de 2006*	Hora:	*06:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:09	Hora Llegada:	18:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2632 DJT
Nº Albarán:	71929765	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 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:27/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*30,6*	
B	2,39	*32,1*	
			Media 31,4

SERIE Nº 2067

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/1/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*36,5*	
D	2,38	*36,0*	
E	2,39	35,0	Media 35,8

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:2066

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 277/279*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 20 de diciembre de 2006*	Hora:	*06:02 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:53	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8207 PP
Nº Albarán:	46115946	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:27/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*25,4*	
B	2,39	*28,1*	
			Media 26,8

SERIE Nº 2066

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	32,9	
D	2,39	*34,8*	
E	2,43	31,8	Media 33,2

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: 2065

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 277/279*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 20 de diciembre de 2006*	Hora:	*05:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:52	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2333 TP
Nº Albarán:	71929763	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 2065

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:27/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*30,6*	
	B	2,40	*31,7*	
				Media 31,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*36,0*	
	D	2,40	*32,6*	
	E	2,41	39,0	Media 35,9

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:2064

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 277/279*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 20 de diciembre de 2006*	Hora:	*05:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:26	Hora Llegada:	17:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 VY
Nº Albarán:	32344505	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 2064

Edad:7 Días		Fecha Ensayo: 27/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	33,5	
	B	2,38	*36,1*	
				Media 34,8

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	39,6	
	D	2,39	*36,8*	
	E	2,38	37,6	Media 38,0

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:2063

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 289 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 20 de diciembre de 2006*		Hora: *04:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:58	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7488 FDM
Nº Albarán:	32344490	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: 27/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,35	*30,4*
B	2,35	*30,6*
		Media 30,5

SERIE Nº 2063

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,35	*35,2*
D	2,35	*37,5*
E	2,36	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2062

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 275 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 20 de diciembre de 2006*		Hora: *03:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:18	Hora Llegada:	16:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	323444493	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:27/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,34	*26,1*
B	2,35	26,2
		Media 26,2

SERIE Nº 2062

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,34	*32,8*
D	2,35	*32,3*
E	2,35	36,3
		Media 33,8

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:2061

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 261*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 20 de diciembre de 2006*	Hora:	*12:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:35	Hora Llegada:	12:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2499 VU
Nº Albarán:	71929729	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:27/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*32,6*	
B	2,38	*33,4*	
			Media 33,0

SERIE Nº 2061

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*39,2*	
D	2,43	*38,6*	
E	2,38	38,4	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2060

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 261*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 20 de diciembre de 2006*	Hora:	*11:50 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:54	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1297 BHM
Nº Albarán:	71929724	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:27/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*29,7*	
B	2,41	*29,8*	
			Media 29,8

SERIE Nº 2060

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*34,5*	
D	2,41	*35,4*	
E	2,41	36,2	Media 35,4

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:2059

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 269*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 20 de diciembre de 2006*	Hora: *11:35 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:50	Hora Llegada:	11:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7973 CSS
Nº Albarán:	71929723	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 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:27/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*29,6*	
B	2,39	*31,2*	
			Media 30,4

SERIE Nº 2059

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*34,7*	
D	2,38	*37,0*	
E	2,37	36,4	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 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:2058

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 269*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 20 de diciembre de 2006*	Hora: *11:25 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:49	Hora Llegada:	11:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32344467	M3 Hormigón:	8

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:27/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*29,6*	
B	2,36	*28,4*	
			Media 29,0

SERIE Nº 2058

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:17/1/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*34,2*	
D	2,38	*34,1*	
E	2,36	34,1	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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:2057

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 194 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 20 de diciembre de 2006*		Hora: *09:50 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:05	Hora Llegada:	9:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32344454	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: 27/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*34,3*	
	B	2,39	*30,6*	
				Media 32,5

SERIE Nº 2057

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:17/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*36,1*	
	D	2,39	*37,8*	
	E	2,38	36,8	Media 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:2056

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ZAPATA PORTICO*	
Localización: *PK 1+060*			
Fecha de Toma: *martes, 19 de diciembre de 2006*		Hora: *01:45 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	1:03	Hora Llegada:	1:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	T 4623 Z
Nº Albarán:	46115885	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.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:9/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*28,8*	
	B	2,38	*29,2*	
				Media 29,0

SERIE Nº 2056

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*33,1*	
	D	2,36	*37,7*	
	E	2,39	38,1	Media 36,3

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:2055

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ZAPATA PORTICO*
Localización:	*PK 1+060*		
Fecha de Toma:	*martes, 19 de diciembre de 2006*	Hora:	*12:40 AM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	0:00	Hora Llegada:	0:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	BA 3837 AB
Nº Albarán:	46115884	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / 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 2055

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:9/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*25,6*	
	B	2,35	*26,1*	
				Media
				25,9

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*33,4*	
	D	2,38	*32,9*	
				Media
	E	2,38	34,5	33,6

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:2054

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ZAPATA PORTICO*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*lunes, 19 de diciembre de 1960*	Hora:	*12:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:16	Hora Llegada:	0:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46115882	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.	

SERIE Nº 2054

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:9/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*32,4*	
	B	2,36	*31,6*	
				Media
				32,0

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*38,1*	
	D	2,36	*39,0*	
				Media
	E	2,33	39,6	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:2053

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ZAPATA PORTICO*
Localización:	*PK 1+060*		
Fecha de Toma:	*martes, 19 de diciembre de 2006*	Hora:	*12:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:22	Hora Llegada:	23:51
Nº Camión:		Nº Matrícula:	T 4623 Z
Nº Albarán:	46115883	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + 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.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:9/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	*36,7*	
	B	2,41	*35,8*	
				Media
				36,3

SERIE Nº **2053**

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*43,5*	
	D	2,41	*44,2*	
				Media
	E	2,38	44,7	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:2051

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 207*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 19 de diciembre de 2006*	Hora:	*05:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:24	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32344423	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:26/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*29,9*	
	B	2,34	*29,8*	
				Media
				29,9

SERIE Nº **2051**

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*34,7*	
	D	2,34	*35,2*	
				Media
	E	2,34	36,0	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2050

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 207*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 19 de diciembre de 2006*	Hora: *04:00 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:20	Hora Llegada:	15:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3239 VD
Nº Albarán:	32344416	M3 Hormigón:	8

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:26/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,31	*25,1*	
B		2,32	*28,1*	
				Media
				26,6

SERIE Nº 2050

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,33	*30,5*	
D		2,32	*30,7*	
				Media
E		2,36	29,9	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2049

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 207*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 19 de diciembre de 2006*	Hora: *03:40 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:57	Hora Llegada:	15:37
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32344412	M3 Hormigón:	8

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:26/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	*30,0*	
B		2,39	*30,2*	
				Media
				30,1

SERIE Nº 2049

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	*33,0*	
D		2,36	*35,2*	
				Media
E		2,40	36,1	34,8

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:2048

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 207*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 19 de diciembre de 2006*		Hora: *03:16 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:29	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0258 DJB
Nº Albarán:	32344408	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 Días		Fecha Ensayo:26/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*31,4*	
	B	2,38	*32,1*	
				Media
				31,8

SERIE Nº 2048

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*38,4*	
	D	2,39	*36,1*	
				Media
	E	2,38	38,0	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2047

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 192*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *lunes, 18 de diciembre de 2006*		Hora: *04:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:45	Hora Llegada:	16:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	46115812	M3 Hormigón:	B 2296 LV
			6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	21
Tipo de Cemento:	*CEM I 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:25/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*32,6*	
	B	2,33	*33,7*	
				Media
				33,2

SERIE Nº 2047

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*38,8*	
	D	2,37	*37,2*	
				Media
	E	2,36	36,1	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 COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2046

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 192*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *lunes, 18 de diciembre de 2006*		Hora: *04:25 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:49	Hora Llegada:	16:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6671 DP
Nº Albarán:	46115813	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:25/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*28,1*	
B	2,34	*29,1*	Media
			28,6

SERIE Nº 2046

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	33,2	
D	2,35	*31,1*	
E	2,35	34,1	Media 32,8

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:2045

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 303*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 18 de diciembre de 2006*		Hora: *07:15 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:30	Hora Llegada:	19:07
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32344356	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:25/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*32,6*	
B	2,36	*32,1*	Media
			32,4

SERIE Nº 2045

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*38,2*	
D	2,38	*35,8*	
E	2,38	38,4	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe2044

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 303*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 18 de diciembre de 2006*	Hora:	*07:00 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:25	Hora Llegada:	18:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 KV
Nº Albarán:	32344355	M3 Hormigón:	6

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.	

SERIE Nº 2044

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:25/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*30,1*	
	B	2,35	*29,9*	
				Media
				30,0

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*36,2*	
	D	2,36	*35,1*	
				Media
	E	2,34	39,4	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:2043

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 303*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 18 de diciembre de 2006*	Hora:	*07:00 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:25	Hora Llegada:	18:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán	32344355	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:25/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*32,1*	
	B	2,36	*33,3*	
				Media
				32,7

SERIE Nº 2043

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*38,1*	
	B	2,39	*38,1*	
				Media
	C	2,37	35,4	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2042

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 303*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 18 de diciembre de 2006*	Hora:	*05:52 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:12	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32344353	M3 Hormigón:	4

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:25/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*30,1*	
	B	2,34	*27,8*	
				Media 29,0

SERIE Nº 2042

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*34,6*	
	D	2,36	*33,8*	
	E	2,35	*35,3*	Media 34,6

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:2041

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 262*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 18 de diciembre de 2006*	Hora:	*05:10 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:18	Hora Llegada:	17:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32344345	M3 Hormigón:	8

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:25/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*31,7*	
	B	2,36	*32,1*	
				Media 31,9

SERIE Nº 2041

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*36,4*	
	D	2,35	*35,4*	
	E	2,37	35,6	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2040

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 262*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 18 de diciembre de 2006*	Hora: *04:15 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:24	Hora Llegada:	16:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9739 OC
Nº Albarán:	32344338	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:25/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*32,1*	
	B	2,37	*31,4*	
				Media
				31,8

SERIE Nº 2040

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*36,9*	
	D	2,38	*37,3*	
	E	2,39	39,5	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2039

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 262*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 18 de diciembre de 2006*	Hora: *03:40 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:55	Hora Llegada:	15:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32344334	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:25/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*32,6*	
	B	2,38	33,2	
				Media
				32,9

SERIE Nº 2039

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*40,4*	
	D	2,38	*39,9*	
	E	2,35	39,4	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2038

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 262*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 18 de diciembre de 2006*	Hora:	*03:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:22	Hora Llegada:	14:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32344327	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.

SERIE Nº **2038**

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:25/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*34,6*	
B	2,38	*33,1*	
			Media 33,9

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*40,7*	
D	2,40	*40,6*	
E	2,40	41,2	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2037

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 206*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 18 de diciembre de 2006*	Hora:	*11:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:08	Hora Llegada:	10:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32344308	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 **2037**

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:25/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*30,6*	
B	2,37	*30,6*	
			Media 30,6

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	39,6	
D	2,36	*37,3*	
E	2,39	35,0	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2036

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 206
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	lunes, 18 de diciembre de 2006	Hora:	10:08 AM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR DEL TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:44	Hora Llegada:	9:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	D5540UY
Nº Albarán:	32344296	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 2036

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:25/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	32,4	
	B	2,37	31,6	
				Media
				32,0

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	38,7	
	D	2,39	38,0	
	E	2,36	37,2	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:2035

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 206
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	lunes, 18 de diciembre de 2006	Hora:	09:35 AM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR DEL TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:02	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32344299	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 2035

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:25/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	30,4	
	B	2,38	31,7	
				Media
				31,1

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:15/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	38,4	
	D	2,38	37,1	
	E	2,37	35,8	Media
				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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2034

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 206*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 18 de diciembre de 2006*	Hora: *09:20 AM*	
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:26	Hora Llegada:	9:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32344293	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:25/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*33,1*	
	B	2,37	*30,7*	
				Media 31,9

SERIE Nº 2034

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/1/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*39,3*	
	D	2,38	*39,3*	
	E	2,37	36,4	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2033

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 167*	
Localización:	*PK 1+700*		
Fecha de Toma:	*sábado, 16 de diciembre de 2006*	Hora: *12:40 PM*	
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:27	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9426 CKP
Nº Albarán:	32344279	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:23/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*25,4*	
	B	2,36	*27,6*	
				Media 26,5

SERIE Nº 2033

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/1/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*32,4*	
	D	2,34	*33,5*	
	E	2,36	31,9	Media 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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2032

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 167*	
Localización: *PK 1+700*			
Fecha de Toma: *sábado, 16 de diciembre de 2006*		Hora: *12:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:20	Hora Llegada:	12:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 CJB
Nº Albarán:	32344278	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:23/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*29,8*	
B	2,32	*29,9*	Media 29,9

SERIE Nº 2032

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*35,6*	
D	2,33	*36,2*	
E	2,33	35,9	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:2031

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 302*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 16 de diciembre de 2006*		Hora: *10:40 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:31	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9626 CKP
Nº Albarán:	32344272	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:23/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*31,0*	
B	2,36	*27,4*	Media 29,2

SERIE Nº 2031

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*33,2*	
D	2,38	*35,8*	
E	2,35	37,4	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2030

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO 302*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 16 de diciembre de 2006*		Hora: *10:15 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:18	Hora Llegada:	10:07
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 CJB
Nº Albarán:	32344269	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 2030

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:23/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*30,4*	
	B	2,38	*32,1*	
				Media 31,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:13/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*35,0*	
	D	2,39	*34,2*	
	E	2,36	35,5	Media 34,9

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: 2029

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 302*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 16 de diciembre de 2006*		Hora: *09:20 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:35	Hora Llegada:	9:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9739 OC
Nº Albarán:	32344265	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 NSR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 2029

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:23/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*31,7*	
	B	2,38	*31,8*	
				Media 31,8

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:13/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*36,5*	
	D	2,38	*39,0*	
	E	2,37	39,7	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2028

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 302*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 16 de diciembre de 2006*	Hora:	*09:10 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:29	Hora Llegada:	9:07
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9426 CKP
Nº Albarán:	32344264	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:23/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*31,6*	
B	2,40	*32,4*	
			Media 32,0

SERIE Nº 2028

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:13/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*39,0*	
D	2,41	*38,1*	
E	2,38	38,7	Media 38,6

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:2027

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 193 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 15 de diciembre de 2006*	Hora:	*06:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:05	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32344248	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:22/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*35,1*	
B	2,34	*34,6*	
			Media 34,9

SERIE Nº 2027

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*38,5*	
D	2,33	*37,8*	
E	2,34	39,6	Media 38,6

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:2026

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA ENTRONQUE*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 15 de diciembre de 2006*		Hora: *01:30 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:38		Hora Llegada:	13:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32344212	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:22/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*33,1*	
	B	2,39	*32,1*	
				Media
				32,6

SERIE Nº 2026

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:12/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*37,4*	
	D	2,38	*39,5*	
				Media
	E	2,37	41,2	39,4

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: 2024

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA ENTRONQUE*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 15 de diciembre de 2006*		Hora: *12:43 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:53		Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3239 VP
Nº Albarán:	32344209	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:22/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*36,1*	
	B	2,37	*37,1*	
				Media
				36,6

SERIE Nº 2024

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:12/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*38,2*	
	D	2,37	*40,5*	
				Media
	E	2,38	39,8	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2023

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA ENTRONQUE*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 15 de diciembre de 2006*	Hora:	*12:38 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11.40	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 1431 SH
Nº Albarán:	32344208	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:22/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*31,6*	
B	2,38	*33,9*	Media 32,8

SERIE Nº 2023

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*34,2*	
D	2,39	*36,8*	
E	2,37	38,5	Media 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: 2022

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA ENTRONQUE*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 15 de diciembre de 2006*	Hora:	*12:20 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:14	Hora Llegada:	11:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32344206	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:22/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*35,4*	
B	2,38	*33,4*	Media 34,4

SERIE Nº 2022

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*42,0*	
D	2,38	*38,8*	
E	2,39	39,5	Media 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: 2021

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA ENTRONQUE*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 15 de diciembre de 2006*	Hora:	*12:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:01	Hora Llegada:	11:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7825 SF
Nº Albarán:	32344205	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:22/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*30,6*	
	B	2,34	*34,1*	
				Media 32,4

SERIE Nº 2021

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:12/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*33,7*	
	D	2,35	*35,9*	
	E	2,35	36,2	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2020

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA ENTRONQUE*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 15 de diciembre de 2006*	Hora:	*11:45 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:57	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5560 LP
Nº Albarán:	32344204	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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:22/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*32,1*	
	B	2,36	*30,6*	
				Media 31,4

SERIE Nº 2020

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:12/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*38,1*	
	D	2,38	*35,5*	
	E	2,35	33,7	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2019

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA ENTRONQUE*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 15 de diciembre de 2006*	Hora:	*11:35 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:42	Hora Llegada:	11:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32344202	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:22/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*33,0*	
B	2,40	*32,6*	
			Media 32,8

SERIE Nº 2019

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*38,6*	
D	2,41	*41,3*	
E	2,39	35,8	Media 38,6

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: 2018

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 263*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 15 de diciembre de 2006*	Hora:	*10:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:47	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32344194	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:22/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*31,0*	
B	2,37	*32,4*	
			Media 31,7

SERIE Nº 2018

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*38,5*	
D	2,37	*39,0*	
E	2,38	36,2	Media 37,9

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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2017

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 263*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 15 de diciembre de 2006*	Hora:	*09:35 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:51	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32344189	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 2017

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:22/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*26,1*	
B		2,38	*24,2*	
				Media
				25,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:12/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,30	*30,4*	
D		2,31	*32,7*	
				Media
E		2,30	33,9	32,3

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: 2016

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 263*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 15 de diciembre de 2006*	Hora:	*09:10 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:37	Hora Llegada:	9:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32344287	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 2016

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:22/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	*29,3*	
B		2,35	*30,1*	
				Media
				29,7

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:12/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,33	*36,5*	
D		2,36	*38,0*	
				Media
E		2,36	37,9	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2015

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 263*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 15 de diciembre de 2006*		Hora: *09:13 AM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:30	Hora Llegada:	9:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 1431 SF
Nº Albarán:	32344182	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 2015

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:22/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*24,4*	
	B	2,34	*26,4*	
				Media 25,4

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/1/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*31,4*	
	D	2,35	*32,9*	
	E	2,36	34,0	Media 32,8

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: 2014

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 205*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 14 de diciembre de 2006*		Hora: *11:00 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:30	Hora Llegada:	22:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3837 AB
Nº Albarán:	46115710	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:21/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*35,4*	
	B	2,37	*34,2*	
				Media 34,8

SERIE Nº 2014

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/1/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*43,1*	
	D	2,43	*42,5*	
	E	2,41	41,6	Media 42,4

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: 2013

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 205*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 14 de diciembre de 2006*		Hora: *10:40 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:17	Hora Llegada:	22:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3828 FFZ
Nº Albarán:	46115709	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.

SERIE Nº 2013

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:21/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*38,0*	
	B	2,38	*36,8*	
				Media 37,4

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:11/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*41,5*	
	D	2,39	*40,8*	
	E	2,35	41,2	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:2012

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 205*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 14 de diciembre de 2006*		Hora: *10:30 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:03	Hora Llegada:	10:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2152 DKN
Nº Albarán:	46115708	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 2012

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:21/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*32,3*	
	B	2,38	*34,1*	
				Media 33,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:11/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*44,4*	
	D	2,38	*43,6*	
	E	2,41	42,4	Media 43,5

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 MORTERO | Informe:2011

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 205*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 14 de diciembre de 2006*		Hora: *10:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 21:42		Hora Llegada: 22:05	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 9988 BHF	
Nº Albarán:	46115707	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA30F 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	cm. de Largo y		cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:21/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*33,9*	
	B	2,39	*34,5*	
				Media
				34,2

SERIE Nº 2011

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/1/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*42,1*	
	D	2,42	*41,7*	
				Media
	E	2,41	42,5	42,1

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: 2010

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 276 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 14 de diciembre de 2006*		Hora: *08:25 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 19:30		Hora Llegada: 20:10	
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	71929435	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 Días — Fecha Ensayo:21/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*27,8*	
	B	2,38	*26,8*	
				Media
				27,3

SERIE Nº 2010

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/1/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*35,4*	
	D	2,38	*36,4*	
				Media
	E	2,37	39,5	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2009

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 287 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 14 de diciembre de 2006*		Hora: *08:17 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 19:20		Hora Llegada:	20:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 1649 WW
Nº Albarán:	71929434	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:21/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*25,4*	
	B	2,37	*27,2*	
				Media
				26,3

SERIE Nº 2009

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:11/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*37,7*	
	D	2,37	*38,1*	
				Media
	E	2,37	38,0	37,9

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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 2008

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 301*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 14 de diciembre de 2006*		Hora: *06:05 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:35		Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32344155	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.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:21/21/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*28,8*	
	B	2,33	*31,5*	
				Media
				30,2

SERIE Nº 2008

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:11/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*41,8*	
	D	2,35	*41,3*	
				Media
	E	2,36	42,1	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:2007

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 301*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 14 de diciembre de 2006*		Hora: *05:21 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:45		Hora Llegada:	17:22
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32344149	M3 Hormigón:	8

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:21/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*26,6*	
B	2,36	*26,1*	
			Media 26,4

SERIE Nº 2007

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*35,6*	
D	2,34	*36,2*	
E	2,32	37,1	Media 36,3

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:2006

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 301*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 14 de febrero de 2006*		Hora: *05:20 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:31		Hora Llegada:	17:17
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32344146	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA30 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:21/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*28,8*	
B	2,37	*29,7*	
			Media 29,3

SERIE Nº 2006

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*43,9*	
D	2,35	*43,7*	
E	2,37	42,8	Media 43,5

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:2005

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 301*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 14 de diciembre de 2006*	Hora:	*04:40 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:15	Hora Llegada:	15:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 1431 SH
Nº Albarán:	32344137	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: Días | Fecha Ensayo:21/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*25,6*	
B	2,38	*28,3*	
			Media: 27,0

SERIE Nº 2005

Edad: Días | Fecha Ensayo:11/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*37,9*	
D	2,37	*38,3*	
E	2,37	35,6	Media: 37,3

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: 2004

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A187/190*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 14 de diciembre de 2006*	Hora:	*11:35 AM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:28	Hora Llegada:	11:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5560 LP
Nº Albarán:	32344107	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:21/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*27,0*	
B	2,37	*26,5*	
			Media: 26,8

SERIE Nº 2004

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:11/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*39,1*	
D	2,35	*38,7*	
E	2,38	39,5	Media: 39,1

Edad: 28 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: 2003

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A187/190*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 14 de diciembre de 2006*	Hora:	*10:40 AM*
Condiciones Ambientales:	LLUVIA	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:49	Hora Llegada:	10:37
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7876 WL
Nº Albarán:	32344101	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:21/12/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,31	*25,8*
B	2,32	*25,0*
		Media: 25,4

SERIE Nº 2003

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,33	*37,2*
D	2,32	*36,8*
E	2,34	37,1
		Media: 37,0

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:2002

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A187/190*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 14 de diciembre de 2006*	Hora:	*09:17 AM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:25	Hora Llegada:	9:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5560 LP
Nº Albarán:	32344090	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.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:21/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,41	*29,1*
B	2,40	*29,0*
		Media: 29,1

SERIE Nº 2002

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,38	*36,3*
D	2,39	*37,2*
E	2,38	35,9
		Media: 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:2001

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A187/190*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 14 de diciembre de 2006*		Hora: *09:00 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:12	Hora Llegada:	8:54
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7876 WL
Nº Albarán:	32344088	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 2001

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:21/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*30,2*	
B	2,39	*28,3*	
			Media 29,3

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:11/1/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*40,1*	
D	2,39	*39,9*	
E	2,36	39,7	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 2000

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 289 DCH*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 13 de diciembre de 2006*		Hora: *01:40 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:48	Hora Llegada:	13:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32344043	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	cm. de Largo y		cm. de diametro.

SERIE Nº 2000

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:20/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*35,5*	
B	2,40	*36,7*	
			Media 36,1

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:10/1/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*49,2*	
B	2,39	*49,9*	
C	2,37	46,9	Media 48,7

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: 1999

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 285 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 13 de diciembre de 2006*		Hora: *01:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:25	Hora Llegada:	13:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32344039	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		Asiento (cm): *14*
Tipo de Cemento:	*CEMI - 52,5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS				
Probetas Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	33,7	
B	2,37	*R.DEFECTUOSA*	
			Media 33,7

SERIE Nº 1999

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 10/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*47,4*	
D	2,41	*44,3*	
E	2,39	46,3	Media 46,0

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: 1998

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 264*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 13 de diciembre de 2006*		Hora: *01:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:16	Hora Llegada:	12:52
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4903
Nº Albarán:	32344038	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:20/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*31,5*	
B	2,39	*32,4*	
			Media 32,0

SERIE Nº 1998

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*42,3*	
D	2,37	*38,8*	
E	2,38	39,9	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: 1997

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B264*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 13 de diciembre de 2006*	Hora:	*12:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:57	Hora Llegada:	12:37
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32344035	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:20/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*33,4*	
B	2,36	*33,6*	
			Media
			33,5

SERIE Nº 1997

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:10/1/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*42,2*	
D	2,37	*49,3*	
			Media
E	2,36	39,6	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1996

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 264*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 13 de diciembre de 2006*	Hora:	*12:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:14	Hora Llegada:	11:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BHF
Nº Albarán:	32344030	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: 20/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*32,5*	
B	2,34	*31,6*	
			Media
			32,1

SERIE Nº 1996

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:10/1/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*40,8*	
D	2,33	*41,2*	
			Media
E	2,34	41,3	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: 1995

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 264*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 13 de diciembre de 2006*	Hora:	*11:20 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:37	Hora Llegada:	11:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32344026	M3 Hormigón:	8

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:20/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*37,5*	
B	2,37	*36,5*	
			Media 37,0

SERIE Nº 1995

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*44,0*	
D	2,33	*46,8*	
E	2,34	44,6	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1994

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 264*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 13 de diciembre de 2006*	Hora:	*10:20 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:46	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32344021	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:20/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*32,1*	
B	2,32	*32,3*	
			Media 32,2

SERIE Nº 1994

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:10/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*41,3*	
D	2,35	*41,4*	
E	2,35	42,5	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:1993

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 264*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 13 de diciembre de 2006*	Hora:	*10:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:14	Hora Llegada:	9:46
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32344020	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 1993

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:20/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*42,7*	
	B	2,37	*R.DEFECTUOSA*	
				Media 42,7

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*47,0*	
	D	2,37	*51,8*	
	E	2,40	50,9	Media 49,9

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:1992

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 264*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 13 de diciembre de 2006*	Hora:	*09:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:43	Hora Llegada:	9:21
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BHF
Nº Albarán:	32344015	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.

SERIE Nº 1992

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 20/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*38,8*	
	B	2,36	*35,5*	
				Media 37,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:10/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*46,5*	
	D	2,34	*44,2*	
	E	2,34	44,1	Media 44,9

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: 1991

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 264*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 13 de diciembre de 2006*		Hora: *09:21 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:56	Hora Llegada:	9:19
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32344018	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 1991

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:20/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*39,0*	
	B	2,36	*38,7*	
				Media
				38,9

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 10/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*50,2*	
	D	2,38	*47,1*	
	E	2,35	43,6	Media
				47,0

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:1990

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 277 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 12 de diciembre de 2006*		Hora: *01:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:23	Hora Llegada:	13:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0258 FJB
Nº Albarán:	71929150	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 1990

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:19/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*35,6*	
	B	2,41	*36,4*	
				Media
				36,0

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:9/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*48,2*	
	D	2,39	*46,0*	
	E	2,39	47,2	Media
				47,1

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: 1989

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 285 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 12 de diciembre de 2006*	Hora:	*01:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:15	Hora Llegada:	12:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7488 FDM
Nº Albarán:	71929147	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:19/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*30,6*	
	B	2,38	*31,3*	Media
				31,0

SERIE Nº 1989

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:9/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*41,5*	
	D	2,38	*39,4*	Media
	E	2,36	40,6	40,5

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:1988

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 288 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 12 de diciembre de 2006*	Hora:	*12:40 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:54	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	71929145	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:19/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*33,1*	
	B	2,38	*33,4*	Media
				33,3

SERIE Nº 1988

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:9/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*44,7*	
	D	2,36	*46,5*	Media
	E	2,37	44,7	45,3

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:1987

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 300*	
Localización: *PK 0+68*			
Fecha de Toma: *martes, 12 de diciembre de 2006*		Hora: *11:10 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:19		Hora Llegada:	11:06
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32344002	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:19/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	29,4	
B	2,28	30,0	
			Media 29,7

SERIE Nº 1987

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:9/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,32	39,4	
D	2,32	41,4	
E	2,32	37,4	Media 39,4

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: 1986

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 300*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *martes, 12 de diciembre de 2006*		Hora: *10:10 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:24		Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0258 FJB
Nº Albarán:	32343993	M3 Hormigón:	8

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.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:19/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	30,0	
B	2,33	29,9	
			Media 30,0

SERIE Nº 1986

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:9/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	40,1	
D	2,34	41,1	
E	2,35	39,5	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1984

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 300*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 12 de diciembre de 2006*	Hora:	*9.20*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:22	Hora Llegada:	9:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32343985	M3 Hormigón:	6

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 Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:19/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	36,6	
B	2,38	36,8	
			Media 36,7

SERIE Nº 1984

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:9/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	46,1	
D	2,38	44,8	
E	2,38	47,4	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1982

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 287 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 09 de diciembre de 2006*	Hora:	*02:50 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:59	Hora Llegada:	14:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32343916	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:16/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	39,1	
B	2,36	37,6	
			Media 38,4

SERIE Nº 1982

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	47,5	
D	2,35	47,5	
E	2,36	48,5	Media 47,8

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: 1981

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 299
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	sábado, 09 de diciembre de 2006	Hora:	02:40 PM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:56	Hora Llegada:	14:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32343915	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: 16/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	36,8	
B	2,37	34,4	Media 35,6

SERIE Nº 1981

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 6/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	48,2	
D	2,35	49,2	Media 48,6
E	2,37	46,3	

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: 1980

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 299
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	sábado, 09 de diciembre de 2006	Hora:	01:35 PM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:00	Hora Llegada:	13:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32343914	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.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 16/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	38,2	
B	2,37	39,8	Media 39,0

SERIE Nº 1980

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 6/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	47,8	
D	2,39	48,1	Media 48,4
E	2,37	49,2	

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:1979

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 299*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 09 de diciembre de 2006*		Hora: *12:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

		Hora Llegada:	11:55
Hora Salida:	11:16	Nº Matricula:	B 5544 UY
Nº Camión:		M3 Hormigón:	6
Nº Albarán:	32343911		

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

		Asiento (cm):	9
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa		
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	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:16/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	39,2	
B	2,36	38,2	Media 38,7

SERIE Nº 1979

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:6/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	48,9	
D	2,38	47,7	
E	2,38	49,1	Media 48,6

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:1977

DATOS GENERALES

Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 278 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 09 de diciembre de 2006*		Hora: *11:25 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

		Hora Llegada:	11:10
Hora Salida:	10:40	Nº Matricula:	1546 DJB
Nº Camión:		M3 Hormigón:	8
Nº Albarán:	32343906		

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

		Asiento (cm):	10
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa		
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52,5 N - SR*	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: 16/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	37,1	
B	2,37	39,2	Media 38,2

SERIE Nº 1977

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:6/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	47,7	
D	2,38	46,4	
E	2,39	44,7	Media 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1976

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 276 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 09 de diciembre de 2006*	Hora:	*10:25 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:44	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9857 GT
Nº Albarán:	32343904	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: 16/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	36,0	
B	2,38	35,8	35,9

SERIE Nº 1976

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 6/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	46,3	
D	2,38	45,7	
E	2,39	48,3	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: 1975

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 265*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 09 de diciembre de 2006*	Hora:	*10:10 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:22	Hora Llegada:	9:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32343901	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: 16/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,33	*R. DEFECTUOSA*	
B	2,33	36,9	36,9

SERIE Nº 1975

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 6/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,35	47,2	
D	2,35	48,2	
E	2,36	43,4	46,3

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: 1974

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 265
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	sábado, 09 de diciembre de 2006	Hora:	09:40 AM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:42	Hora Llegada:	9:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32343898	M3 Hormigón:	8

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:16/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	37,3	
B	2,38	36,5	Media
			36,9

SERIE Nº 1974

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	48,8	
D	2,37	46,2	Media
E	2,38	49,1	48,7

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: 1973

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 265
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	sábado, 09 de diciembre de 2006	Hora:	09:10 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:20	Hora Llegada:	8:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32343895	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:16/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	34,4	
B	2,37	34,8	Media
			34,6

SERIE Nº 1973

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	46,2	
D	2,39	43,1	Media
E	2,38	49,7	47,7

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: 1972

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 265*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 09 de diciembre de 2006*		Hora: *08:45 AM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:09	Hora Llegada:	8:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32343893	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.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:16/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,36	32,1	
B	2,35	30,5	31,3

SERIE Nº 1972

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	44,3	
D	2,35	42,8	
E	2,34	43,1	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: 1971

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 203*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 07 de diciembre de 2006*		Hora: *01:50 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:49	Hora Llegada:	23:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	66384478	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa		Asiento (cm): 2
Tipo de Cemento: *CEM I - 52.5 N - SR*		Aditivo: *PLASTIFICANTE*	
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,39	32,8	
B	2,40	31,5	32,2

SERIE Nº 1971

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,40	38,5	
D	2,40	39,6	
E	2,41	40,7	39,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
..... PLANTA N. ZONA FRANCA 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: 1970

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 203*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 07 de diciembre de 2006*		Hora: *01:20 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	0:45	Hora Llegada:	1:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2152 DKN
Nº Albarán:	66384482	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.	

SERIE Nº 1970

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:14/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	29,7	
	B	2,37	33,2	
				Media 31,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:4/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	41,1	
	D	2,40	44,2	
	E	2,41	43,6	Media 43,0

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA N. ZONA FRANCA 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:1969

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 203*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 07 de diciembre de 2006*		Hora: *01:00 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	0:22	Hora Llegada:	0:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	66384481	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 1969

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:14/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	29,6	
	B	2,35	31,4	
				Media 30,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:4/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	43,6	
	D	2,39	43,6	
	E	2,41	46,4	Media 44,5

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones:
PLANTA N. ZONA FRANCA 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: 1968

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 203*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 07 de diciembre de 2006*		Hora: *01:00 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	0:22	Hora Llegada:	0:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	66384481	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:14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	30,8	
B	2,38	29,4	
			Media 30,1

SERIE Nº 1968

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	40,4	
D	2,40	42,7	
E	2,41	41,5	Media 41,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA N. ZONA FRANCA 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: 1967

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 190 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 07 de diciembre de 2006*		Hora: *11:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	2:10	Hora Llegada:	23:44
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2152 DKN
Nº Albarán:	66384480	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.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	31,5	
B	2,38	32,2	
			Media 31,9

SERIE Nº 1967

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	41,1	
D	2,41	41,7	
E	2,42	40,2	Media 41,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA N. ZONA FRANCA 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: 1966

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 188 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de diciembre de 2006*	Hora:	*11:35 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	22:58	Hora Llegada:	23:32
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	56384479	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: 14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	32,9	
B	2,37	32,6	32,8

SERIE Nº 1966

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 4/1/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,39	37,9	
D	2,39	39,1	
E	2,40	39,0	38,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA N. ZONA FRANCA 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:1965

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 286 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de diciembre de 2006*	Hora:	*05:00 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:16	Hora Llegada:	16:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32343876	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: 14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	38,1	
B	2,35	37,6	37,9

SERIE Nº 1965

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 4/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	46,0	
D	2,37	48,4	
E	2,36	47,5	47,3

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:1963

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 298*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 07 de diciembre de 2006*		Hora: *03:20 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: *14:32*		Hora Llegada:	*15:15*
Nº Camión:		Nº Matrícula:	*B 7942 TP*
Nº Albarán:	*32343871*	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 *14/12/06*

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	*2,37*	*29,4*	
B	*2,36*	*31,2*	
			Media
			30,3

SERIE Nº **1963**

Edad: *28* Días — Fecha Ensayo : *4/1/07*

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	*2,38*	*41,0*	
D	*2,38*	*43,6*	
			Media
E	*2,37*	*44,7*	*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:1961

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 298*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 07 de diciembre de 2006*		Hora: *01:15 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: *12:14*		Hora Llegada:	*13:00*
Nº Camión:		Nº Matrícula:	*B 5560 LP*
Nº Albarán:	*32343859*	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 :*14/12/06*

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	*2,39*	*35,6*	
B	*2,38*	*31,4*	
			Media
			33,5

SERIE Nº **1961**

Edad: *28* Días — Fecha Ensayo: *4/1/07*

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	*2,38*	*44,8*	
D	*2,38*	*42,7*	
			Media
E	*2,39*	*46,4*	*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:1960

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 298*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de diciembre de 2006*	Hora:	*01:10 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:02	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32343857	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:14/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	33,4	
B	2,38	34,1	
			Media 33,8

SERIE Nº 1960

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:4/1/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	43,1	
D	2,37	44,6	
E	2,38	41,7	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1959

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 277 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de diciembre de 2006*	Hora:	*12:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:48	Hora Llegada:	12:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 8745 VZ
Nº Albarán:	71929002	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:14/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	34,4	
B	2,37	31,8	
			Media 33,1

SERIE Nº 1959

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:4/1/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	45,2	
D	2,35	47,1	
E	2,36	40,6	Media 44,3

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:1958

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 266*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de diciembre de 2006*	Hora:	*10:45 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:55	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	S 5540 UY
Nº Albarán:	32343841	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:14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	31,9	
B	2,34	32,9	32,4

SERIE Nº 1958

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:4/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,35	42,1	
D	2,35	48,1	
E	2,36	42,7	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:1957

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 266*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de diciembre de 2006*	Hora:	*10:10 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:57	Hora Llegada:	9:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7755 DSS
Nº Albarán:	71928983	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 SR*	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:14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	31,2	
B	2,38	32,1	31,7

SERIE Nº 1957

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:4/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	41,4	
D	2,38	45,1	
E	2,37	46,4	44,3

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.

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1956

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 266
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	jueves, 07 de diciembre de 2006	Hora:	09:45 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:13	Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:		Nº Matricula:	3854 BFH
Nº Albarán:	32343835	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:14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	35,5	
B	2,37	38,8	
			Media 37,2

SERIE Nº 1956

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:4/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	44,8	
D	2,37	44,1	
			Media
E	2,38	45,0	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:1955

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 266
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	jueves, 07 de diciembre de 2006	Hora:	09:20 AM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:36	Hora Llegada:	9:10
Nº Camión:		Nº Matricula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32343828	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 Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Dias — Fecha Ensayo:14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	40,2	
B	2,35	39,4	
			Media 39,8

SERIE Nº 1955

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:4/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	41,9	
D	2,35	42,9	
			Media
E	2,36	42,1	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1954

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 202
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	martes, 05 de diciembre de 2006	Hora:	03:00 AM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salid	2:32	Hora Llegada:	2:50
Nº Camión		Nº Matrícula:	3828 FFZ
Nº Albarán	66384456	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 / SUPERFLUID.
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 12/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	33,7	
B	2,39	R.DEFECTUOSA	
			Media 33,7

SERIE Nº 1954

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 2/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	34,3	
D	2,40	35,3	
E	2,41	37,5	Media 35,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA NUEVA ZONA FRANCA 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. LABORATORIO IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1953

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 202
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	martes, 05 de diciembre de 2006	Hora:	02:50 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	2:21	Hora Llegada:	2:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2152 DKN
Nº Albarán:	66384455	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 / SUPERFLUID.
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 12/12/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	31,4	
B	2,40	28,6	
			Media 30,0

SERIE Nº 1953

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 2/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	35,0	
D	2,39	37,0	
E	2,40	38,4	Media 37,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA NUEVA ZONA FRANCA 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. LABORATORIO IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1952

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 190 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 05 de diciembre de 2006*	Hora:	*01:20 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	0:44	Hora Llegada:	1:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8422 DHC
Nº Albarán:	66384451	M3 Hormigón:	8

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 / SUPERFLUID.
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	33,4	
B	2,39	32,2	32,8

SERIE Nº 1952

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	33,4	
D	2,36	36,1	
E	2,35	37,2	35,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA NUEVA ZONA FRANCA 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: 1951

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 188 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 05 de diciembre de 2006*	Hora:	*01:05 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	0:51	Hora Llegada:	1:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2152 DKN
Nº Albarán:	66384452	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 / SUPERFLUID.
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	33,2	
B	2,38	31,7	32,5

SERIE Nº 1951

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 2/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,39	37,7	
D	2,39	38,3	
E	2,40	34,4	36,8

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA NUEVA ZONA FRANCA 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:1950

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 297*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 05 de diciembre de 2006*	Hora:	*06:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:12	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32343812	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 :12/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	36,2	
B	2,36	32,5	Media
			34,4

SERIE Nº 1950

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	45,1	
D	2,38	44,1	
E	2,39	42,6	Media
			43,9

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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1949

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 297*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 05 de diciembre de 2006*	Hora:	*05:45 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:02	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DJT
Nº Albarán:	32343810	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:12/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	33,1	
B	2,34	32,9	Media
			33,0

SERIE Nº 1949

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	39,4	
D	2,37	39,6	
E	2,38	39,4	Media
			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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1948

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 297
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	martes, 05 de diciembre de 2006	Hora:	05:00 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:25	Hora Llegada:	16:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7827 SF
Nº Albarán:	32343807	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: 12/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,38	34,7	
B	2,40	33,9	
			34,3

SERIE Nº 1948

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 2/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	45,4	
D	2,37	44,6	
E	2,38	43,7	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1947

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 297
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	martes, 05 de diciembre de 2006	Hora:	04:25 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:30	Hora Llegada:	16:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 637 TJ
Nº Albarán:	32343802	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: 12/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	29,8	
B	2,38	31,2	
			30,5

SERIE Nº 1947

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 2/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	41,1	
D	2,37	40,2	
E	2,38	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1946

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 267*	
Localización:	*PK 0+660*		
Fecha de Toma:	*lunes, 04 de diciembre de 2006*	Hora:	*08:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:08	Hora Llegada:	20:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	32343750	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:11/12/06			
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)		
	A	2,34	*27,5*		
	B	2,35	*25,9*		
				Media	
				26,7	

SERIE Nº 1946

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*36,9*	
	D	2,35	*34,2*	
				Media
	E	2,36	37,1	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 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:1945

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 267*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 04 de diciembre de 2006*	Hora:	*08:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:32	Hora Llegada:	20:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32343748	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:11/12/06			
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)		
	A	2,34	*27,5*		
	B	2,34	*30,4*		
				Media	
				29,0	

SERIE Nº 1945

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*33,2*	
	D	2,34	*34,0*	
				Media
	E	2,35	35,1	34,1

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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1944

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 267*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 04 de diciembre de 2006*		Hora: *08:06 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 19:23		Hora Llegada: 20:00	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 2426 DXJ	
Nº Albarán: 32343747		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: 11/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	31,4	
	B	2,37	30,2	
				Media 30,8

SERIE Nº 1944

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo: 1/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	40,0	
	D	2,37	41,5	
	E	2,38	42,0	Media 41,2

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: 1943

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 267*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 04 de diciembre de 2006*		Hora: *07:20 PM*	
Condiciones Ambientales: LLUVIA			Temperatura:

Hora Salida: 18:37		Hora Llegada: 19:15	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 2348 DCJ	
Nº Albarán: 32343744		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: 11/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	29,2	
	B	2,34	29,4	
				Media 29,3

SERIE Nº 1943

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo: 1/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	37,5	
	D	2,35	38,5	
	E	2,36	36,0	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1942

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A184/186*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 04 de diciembre do 2006*		Hora: *01:00 PM*	
Condiciones Ambientales: LLUVIA			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:55		Hora Llegada: 12:45	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 1258 PJB	
Nº Albarán:	32343702	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:11/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	30,4	
B	2,36	29,0	
			Media 29,7

SERIE Nº 1942

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:1/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	44,6	
D	2,38	42,8	
E	2,39	43,4	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:1941

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A184/186*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 04 de diciembre do 2006*		Hora: *11:30 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:46		Hora Llegada:	11:26
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6839 LD
Nº Albarán:	32343694	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.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:11/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	34,2	
B	2,34	32,9	
			Media 33,6

SERIE Nº 1941

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:1/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	39,0	
D	2,35	41,0	
E	2,36	41,7	Media 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:1940

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A184/186*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 04 de diciembre de 2006*		Hora: *10:00 AM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:09		Hora Llegada:	9:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2532 DTL
Nº Albarán:	71928765	M3 Hormigón:	8

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 Dias	Fecha Ensayo: 11/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	34,9	
B	2,36	33,7	
			Media 34,3

SERIE Nº 1940

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:1/1/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	44,3	
D	2,39	41,6	
E	2,40	42,7	Media 42,9

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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1938

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 169 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 02 de diciembre de 2006*		Hora: *04:40 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:00		Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6811 FHV
Nº Albarán:	71928741	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:9/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	26,9	
B	2,36	24,9	
			Media 25,9

SERIE Nº 1938

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo. 30/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	39,8	
D	2,37	40,6	
E	2,38	41,7	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:1937

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 187 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 02 de diciembre de 2006*		Hora: *04:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:50		Hora Llegada: 16:15	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 3396 CHS	
Nº Albarán:	71928740	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: 9/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	28,5	
B	2,35	28,9	
			Media 28,7

SERIE Nº 1937

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 30/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	40,9	
D	2,34	39,6	
E	2,38	41,7	Media 40,7

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:1936

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA G. ACCESO*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 02 de diciembre de 2006*		Hora: *01:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:15		Hora Llegada: 13:00	
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	71928720	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: 9/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	27,2	
B	2,38	26,4	
			Media 26,8

SERIE Nº 1936

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 30/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	41,1	
D	2,38	42,6	
E	2,39	43,7	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1935

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA G. ACCESO*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 02 de diciembre de 2006*	Hora:	*12:30 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:40	Hora Llegada:	12:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	71928714	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:9/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*29,4*	
	B	2,35	*27,1*	
				Media
				28,3

SERIE Nº 1935

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:30/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*41,1*	
	D	2,36	*42,5*	
	E	2,37	43,7	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: 1934

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 296*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 01 de diciembre de 2006*	Hora:	*12:15 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:20	Hora Llegada:	23:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46115350	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:8/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*36,3*	
	B	2,38	*34,1*	
				Media
				35,2

SERIE Nº 1934

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*40,4*	
	D	2,39	*41,6*	
	E	2,40	40,7	Media
				40,9

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: 1933

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 296*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 01 de diciembre de 2006*	Hora:	*11:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:50	Hora Llegada:	23:20
Nº Camión:		Nº Matricula:	BA 3837 AB
Nº Albarán:	46115349	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:8/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*33,6*	
	B	2,37	*31,7*	
				Media
				32,7

SERIE Nº 1933

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:29/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*44,6*	
	D	2,38	*42,4*	
				Media
	E	2,40	43,6	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1932

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 296*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 01 de diciembre de 2006*	Hora:	*10:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:25	Hora Llegada:	22:20
Nº Camión:		Nº Matricula:	2152 DKN
Nº Albarán:	46115347	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		cm. de Largo y		cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:8/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*34,1*	
	B	2,36	*35,9*	
				Media
				35,0

SERIE Nº 1932

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:29/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*40,3*	
	D	2,40	*41,4*	
				Media
	E	2,41	42,6	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:1931

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 296*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 01 de diciembre de 2006*		Hora: *10:20 PM*	
Condiciones Ambientales: *TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:38	Hora Llegada:	22:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46115348	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:8/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,37	34,8
B	2,38	36,7
		Media 35,8

SERIE Nº 1931

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 29/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,37	43,5
D	2,38	41,2
E	2,39	42,6
		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:1930

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 201 B*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 01 de diciembre de 2006*		Hora: *06:30 PM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:50	Hora Llegada:	18:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32343672	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:8/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,32	31,9
B	2,34	34,8
		Media 33,4

SERIE Nº 1930

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:29/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,37	36,7
D	2,37	35,6
E	2,36	34,8
		Media 35,7

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: 1929

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 201 B*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de diciembre de 1960*	Hora:	*05:54 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:23	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32343670	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	12
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: 8/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*34,2*	
	B	2,34	*31,8*	
				Media
				33,0

SERIE Nº 1929

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 8/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*39,6*	
	D	2,38	*39,4*	
				Media
	E	2,39	40,5	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:1928

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 280 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 01 de diciembre de 2006*	Hora:	*04:30 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:50	Hora Llegada:	16:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32343663	M3 Hormigón:	8

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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 8/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*32,6*	
	B	2,35	*31,5*	
				Media
				32,1

SERIE Nº 1928

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 29/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*38,6*	
	D	2,37	*39,1*	
				Media
	E	2,38	38,4	38,7

Edad: 60 Días — Fecha Ensayo:

Probeta	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:1927

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 283 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 01 de diciembre de 2006*	Hora:	*04:01 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:06	Hora Llegada:	15:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32343657	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.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:8/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	*30,4*	
B		2,36	*31,0*	
				Media
				30,7

SERIE 1927

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:29/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,36	*38,8*	
D		2,36	*38,9*	
E		2,35	39,1	Media 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:1925

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 180/183*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 30 de noviembre de 2006*	Hora:	*11:00 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:09	Hora Llegada:	22:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8422 DHC
Nº Albarán:	46115269	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.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,38	*35,5*	
B		2,37	*38,3*	
				Media
				36,9

SERIE Nº 1925

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 28/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,39	*39,4*	
D		2,39	*40,6*	
E		2,40	39,4	Media 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:1924

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 180/183*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 30 de noviembre de 2006*	Hora:	*10:41 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:55	Hora Llegada:	22:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CDX
Nº Albarán:	46115268	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.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	37,2	
	B	2,36	35,7	
				Media
				36,5

SERIE: 1924

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	42,2	
	D	2,39	41,1	
				Media
	E	2,38	42,6	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1923

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 180/183*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 30 de noviembre de 2006*	Hora:	*10:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:38	Hora Llegada:	21:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46115267	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:7/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	34,5	
	B	2,34	34,2	
				Media
				34,4

SERIE Nº: 1923

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	42,1	
	D	2,38	44,1	
				Media
	E	2,39	43,6	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1922

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 285 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *Jueves, 30 de noviembre de 2006*		Hora: *06:15 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: *17:31*		Hora Llegada: *18:00*	
Nº Camión:		Nº Matrícula: *V 9857 GT*	
Nº Albarán: *32343606*		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: *7/12/06*		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	*2,35*	*35,2*	
	B	*2,35*	*36,6*	
				Media
				35,9

SERIE Nº 1922

Edad: *28* Dias		Fecha Ensayo: *28/12/06*		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	*2,37*	*45,4*	
	D	*2,36*	*45,4*	
				Media
	E	*2,37*	*44,3*	*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: 1921

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 268*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *Jueves, 30 de noviembre de 2006*		Hora: *05:20 PM*	
Condiciones Ambientales: *TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: *16:30*		Hora Llegada: *17:10*	
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán: *32343599*		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: *7/12/06*		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	*2,34*	*37,0*	
	B	*2,35*	*37,3*	
				Media
				37,2

SERIE Nº 1921

Edad: *28* Dias		Fecha Ensayo: *28/12/06*		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	*2,34*	*44,8*	
	D	*2,34*	*43,2*	
				Media
	E	*2,35*	*42,1*	*43,4*

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: 1920

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 268*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 30 de noviembre de 2006*		Hora: *05:00 PM*	
Condiciones Ambientales: *TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:09	Hora Llegada:	16:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32343597	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 Dias		Fecha Ensayo:7/12/06			
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)		
	A	2,33	*34,5*		
	B	2,34	*34,7*		
				Media	
				34,6	

SERIE Nº 1920

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:28/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*45,3*	
	D	2,38	*44,6*	
				Media
	E	2,39	49,4	46,4

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. IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1919

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 268*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 30 de noviembre de 2006*		Hora: *03:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:36	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7827 SP
Nº Albarán:	32343584	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 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:7/12/06			
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)		
	A	2,35	*29,4*		
	B	2,36	*30,5*		
				Media	
				30,0	

SERIE Nº 1919

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:28/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*41,0*	
	D	2,37	*40,6*	
				Media
	E	2,36	41,5	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1918

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 268*	
Localización: *PK 0+660*			
Fecha de Toma: *jueves, 30 de noviembre de 2006*		Hora: *03:25 PM*	
Condiciones Ambientales: *INTERIOR TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: *14:23*		Hora Llegada: *14:55*	
Nº Camión:		Nº Matrícula: *B 6947 VK*	
Nº Albarán: *32343582*		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:7/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	*2,36*	*31,6*	
	B	*2,38*	*34,5*	
				Media
				33,2

SERIE Nº 1918

Edad: *28* Dias		Fecha Ensayo: 28/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	*2,38*	*35,7*	
	D	*2,39*	*35,9*	
				Media
	E	*2,40*	*37,5*	*37,4*

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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1916

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 6*	
Localización: *PK 1+520*			
Fecha de Toma: *jueves, 30 de noviembre de 2006*		Hora: *01:15 PM*	
Condiciones Ambientales: *NOCHE*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: *12:31*		Hora Llegada: *13:00*	
Nº Camión:		Nº Matrícula: *B 7366 KT*	
Nº Albarán: *46115239*		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:7/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	*2,34*	*27,4*	
	B	*2,35*	*28,3*	
				Media
				27,9

SERIE Nº 1916

Edad: *28* Dias		Fecha Ensayo:28/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	*2,37*	*36,4*	
	D	*2,38*	*35,4*	
				Media
	E	*2,39*	*36,6*	*36,1*

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:1915

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 185 IZQ
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 30 de noviembre de 2006	Hora:	10:35 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:26	Hora Llegada:	10:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7959 KB
Nº Albarán:	32343556	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:7/12/06			
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)		
	A	2,35	R. DEFECTUOSA		
	B	2,33	28,2		
				Media	
				28,2	

SERIE Nº 1915

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	33,3	
	D	2,35	33,5	
				Media
	E	2,36	34,7	33,8

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:1914

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 187 DCH
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 30 de noviembre de 2006	Hora:	10:25 AM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:37	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32343557	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:7/12/06			
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)		
	A	2,40	32,8		
	B	2,40	32,2		
				Media	
				32,5	

SERIE Nº 1914

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	42,5	
	D	2,39	41,5	
				Media
	E	2,40	40,2	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:1912

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 201 A*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 30 de noviembre de 2006*	Hora:	*09:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:19	Hora Llegada:	8:51
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32343550	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: 7/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	*2,37*	*32,6*	
B	*2,36*	*33,4*	Media
			33,0

SERIE Nº 1912

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:28/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	*2,41*	*44,9*	
D	*2,40*	*43,2*	
E	*2,39*	*47,1*	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:1911

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 184 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 29 de noviembre de 2006*	Hora:	*05:55 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:05	Hora Llegada:	17:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32343532	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 - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:6/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	*2,34*	*30,9*	
B	*2,33*	*26,2*	Media
			28,6

SERIE Nº 1911

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:29/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	*2,33*	*35,2*	
D	*2,34*	*36,7*	
E	*2,35*	*38,4*	Media *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 CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1910

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 186 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 29 de noviembre de 2006*	Hora:	*05:45 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:49	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32343531	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:6/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*26,7*	
B	2,33	*25,5*	
			Media
			27,1

SERIE Nº 1910

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo: 27/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*37,1*	
D	2,35	*33,6*	
			Media
E	2,37	38,1	36,3

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:1909

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 15*
Localización:	*PK 1+520*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 29 de noviembre de 2006*	Hora:	*04:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:21	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5767 FDD
Nº Albarán:	46115183	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: 6/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*30,4*	
B	2,38	*30,4*	
			Media
			30,4

SERIE Nº 1909

Edad: 28 Dias — Fecha Ensayo:27/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*39,4*	
D	2,36	*39,5*	
			Media
E	2,35	39,4	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1908

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 15*
Localización:	*PK 1+520*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 29 de noviembre de 2006*	Hora:	*04:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:01	Hora Llegada:	15:30
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 9093 PT
Nº Albarán:	46115181	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 Dias | Fecha Ensayo:5/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	30,9	
B	2,37	32,7	
			Media
			31,8

SERIE Nº 1908

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:27/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*39,8*	
D	2,36	*40,0*	
			Media
E	2,37	40,2	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1907

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 231 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 28 de diciembre de 2006*	Hora:	*08:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:12	Hora Llegada:	19:45
Nº Camión:		Nº Matricula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32343477	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:5/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*39,7*	
B	2,37	*35,6*	
			Media
			37,7

SERIE Nº 1907

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:26/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*47,4*	
D	2,39	*45,8*	
			Media
E	2,40	46,1	46,4

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: 1906

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 269*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 28 de noviembre de 2006*	Hora:	*08:03 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:12	Hora Llegada:	19:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32343477	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:5/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	35,6	
	B	2,37	32,2	
				Media
				33,9

SERIE Nº
1906

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:26/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	44,5	
	D	2,38	43,1	
				Media
	E	2,39	42,4	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: 1905

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 269*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 28 de noviembre de 2006*	Hora:	*06:40 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:57	Hora Llegada:	18:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32343468	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:5/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	35,0	
	B	2,38	35,5	
				Media
				35,3

SERIE Nº
1905

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:26/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	47,0	
	D	2,36	46,4	
				Media
	E	2,37	45,1	46,2

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:1904

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 269*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 28 de noviembre de 2006*	Hora:	*05:57 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:11	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BHF
Nº Albarán:	32343463	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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº 1904

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:5/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,33	*29,4*	
B		2,33	*29,4*	
				Media 29,4

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo :26/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,34	*37,5*	
D		2,34	*36,5*	
E		2,32	39,0	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe : 1903

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 269*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 28 de noviembre de 2006*	Hora:	*03:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:54	Hora Llegada:	15:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32343443	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: 5/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,34	*34,9*	
B		2,36	*35,4*	
				Media 35,2

SERIE Nº 1903

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:26/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,39	*42,8*	
D		2,39	*41,8*	
E		2,40	42,7	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1902

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 11*	
Localización: *PK 1+520*			
Fecha de Toma: *martes, 28 de noviembre de 2006*		Hora: *04:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:14		Hora Llegada: 15:40	
Nº Camión:		Nº Matricula: B 7366 KT	
Nº Albaran: 46115121		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.

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:5/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	32,8	
	B	2,37	33,0	
				Media
				32,9

SERIE 1902

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:25/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	42,3	
	D	2,36	40,6	
				Media
	E	2,35	41,7	41,5

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:1901

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 200 B*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 28 de noviembre de 2006*		Hora: *06:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:20		Hora Llegada: 18:10	
Nº Camión:		Nº Matricula: B 6835 LD	
Nº Albarán: 32343464		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:5/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	27,2	
	B	2,37	26,1	
				Media
				26,7

SERIE Nº 1901

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:26/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	38,3	
	D	2,36	38,4	
				Media
	E	2,37	39,1	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1990

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 277 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 12 de diciembre de 2006*	Hora:	*01:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:23	Hora Llegada:	13:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0258 FJB
Nº Albarán:	71929150	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:19/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,38	*35,6*	
B		2,41	*36,4*	
				Media
				36,0

SERIE Nº 1990

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:9/1/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,39	*46,2*	
D		2,39	*46,0*	
				Media
E		2,39	47,2	47,1

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: 1989

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 285 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 12 de diciembre de 2006*	Hora:	*01:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:15	Hora Llegada:	12:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7488 FDM
Nº Albarán:	71929147	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:19/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	*30,6*	
B		2,38	*31,3*	
				Media
				31,0

SERIE Nº 1989

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:9/1/07

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,37	*41,5*	
D		2,38	*39,4*	
				Media
E		2,36	40,6	40,5

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:1988

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 288 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 12 de diciembre de 2006*	Hora:	*12:40 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:54	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	71929145	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:19/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	33,1	
B	2,38	33,4	
			33,3

SERIE Nº 1988

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:9/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,40	44,7	
D	2,36	46,5	
E	2,37	44,7	45,3

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:1987

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 300*
Localización:	*PK 0+68*		
Fecha de Toma:	*martes, 12 de diciembre de 2006*	Hora:	*11:10 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:19	Hora Llegada:	11:06
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32344002	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:19/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,33	29,4	
B	2,28	30,0	
			29,7

SERIE Nº 1987

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:9/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,32	39,4	
D	2,32	41,4	
E	2,32	37,4	39,4

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: 1986

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 300*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 12 de diciembre de 2006*	Hora: *10:10 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:24	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0258 FJB
Nº Albarán:	32343993	M3 Hormigón:	8

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.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo: 19/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*30,0*	
B	2,33	*29,9*	
			Media
			30,0

SERIE Nº
1986

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo: 9/1/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*40,1*	
D	2,34	*41,1*	
			Media
E	2,35	39,5	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1984

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 300*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 12 de diciembre de 2006*	Hora: *9.20*	
Condiciones Ambientales:	NOCHE		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:22	Hora Llegada:	9:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32343985	M3 Hormigón:	6

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 Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo: 19/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*36,6*	
B	2,38	*36,8*	
			Media
			36,7

SERIE Nº
1984

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo: 9/1/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*46,1*	
D	2,38	*44,8*	
			Media
E	2,38	47,4	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1982

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 287 DCH
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	sábado, 09 de diciembre de 2006	Hora:	02:50 PM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	13:59	Hora Llegada:	14:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32343916	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:16/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,34	39,1	
B	2,36	37,6	38,4

SERIE Nº 1982

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,36	47,5	
D	2,35	47,5	
E	2,36	48,5	47,8

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: 1981

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 299
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	sábado, 09 de diciembre de 2006	Hora:	02:40 PM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	13:56	Hora Llegada:	14:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32343915	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:16/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,39	36,5	
B	2,37	34,4	35,6

SERIE Nº 1981

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,35	48,2	
D	2,36	49,2	
E	2,37	48,3	48,6

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:1980

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 299
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	sábado, 09 de diciembre de 2006	Hora:	01:35 PM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	13:00	Hora Llegada:	13:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32343914	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.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:16/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	38,2	
B	2,37	39,8	
			Media 39,0

SERIE Nº 1980

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	47,8	
D	2,39	48,1	
			Media 48,4
E	2,37	49,2	

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:1979

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 299
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	sábado, 09 de diciembre de 2006	Hora:	12:10 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:16	Hora Llegada:	11:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5544 UY
Nº Albarán:	32343911	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:16/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	39,2	
B	2,36	38,2	
			Media 38,7

SERIE Nº 1979

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	48,9	
D	2,38	47,7	
			Media 48,6
E	2,38	49,1	

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:1977

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 278 IZQ
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	sábado, 09 de diciembre de 2006	Hora:	11:25 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:40	Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32343906	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: 16/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	37,1	
B	2,37	39,2	Media
			38,2

SERIE Nº 1977

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	47,7	
D	2,38	46,4	Media
E	2,39	44,7	46,3

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: 1976

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 276 DCH
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	sábado, 09 de diciembre de 2006	Hora:	10:25 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:44	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9857 GT
Nº Albarán:	32343904	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:16/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	36,0	
B	2,38	35,8	Media
			35,9

SERIE Nº 1976

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	46,3	
D	2,38	45,7	Media
E	2,39	48,3	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: 1975

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 265*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 09 de diciembre de 2006*	Hora:	*10:10 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:22	Hora Llegada:	9:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32343901	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 Dias	Fecha Ensayo:16/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*R. DEFECTUOSA*	
B	2,33	*36,9*	Media
			36,9

SERIE Nº 1975

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:6/1/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*47,2*	
D	2,35	*48,2*	Media
E	2,36	43,4	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1974

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 265*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 09 de diciembre de 2006*	Hora:	*09:40 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:42	Hora Llegada:	9:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32343898	M3 Hormigón:	8

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:16/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*37,3*	
B	2,38	*36,5*	Media
			36,9

SERIE Nº 1974

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:6/1/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*48,8*	
D	2,37	*48,2*	Media
E	2,38	49,1	48,7

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: 1973

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 265*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 09 de diciembre de 2006*	Hora:	*09:10 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:20	Hora Llegada:	8:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32343895	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:16/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*34,4*	
B	2,37	*34,8*	
			Media 34,6

SERIE Nº 1973

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*48,2*	
D	2,39	*45,1*	
E	2,38	*49,7*	Media 47,7

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: 1972

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 265*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 09 de diciembre de 2006*	Hora:	*08:45 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:09	Hora Llegada:	8:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32343893	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.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:16/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*32,1*	
B	2,35	*30,5*	
			Media 31,3

SERIE Nº 1972

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*44,3*	
D	2,35	*42,8*	
E	2,34	43,1	Media 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: 1971

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 203
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 07 de diciembre de 2006	Hora:	01:50 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	22:49	Hora Llegada:	23:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	66384478	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	2
Tipo de Cemento:	CEM I - 52.5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,39	32,8	
B	2,40	31,5	32,2

SERIE Nº 1971

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,40	38,5	
D	2,40	39,6	
E	2,41	40,7	39,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA N. ZONA FRANCA 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: 1970

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 203
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 07 de diciembre de 2006	Hora:	01:20 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	0:45	Hora Llegada:	1:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2152 DKN
Nº Albarán:	66384482	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:14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	29,7	
B	2,37	33,2	31,5

SERIE Nº 1970

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,40	41,1	
D	2,40	44,2	
E	2,41	43,8	43,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones:
PLANTA N. ZONA FRANCA 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:1969

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 203
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 07 de diciembre de 2006	Hora:	01:00 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	0:22	Hora Llegada:	0:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	66384481	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:14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	29,6	
B	2,35	31,4	
			Media 30,5

SERIE Nº 1969

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	43,5	
D	2,39	43,6	
E	2,41	46,4	Media 44,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA N. ZONA FRANCA UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1968

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 203
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 07 de diciembre de 2006	Hora:	01:00 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	0:22	Hora Llegada:	0:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	66384481	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:14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	30,5	
B	2,38	29,4	
			Media 30,1

SERIE Nº 1968

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	40,4	
D	2,40	42,7	
E	2,41	41,5	Media 41,5

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA N. ZONA FRANCA UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a. LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1967

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 190 DCH
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 07 de diciembre de 2006	Hora:	11:50 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	2.:10	Hora Llegada:	23:44
Nº Camión:		Nº Matricula:	2152 DKN
Nº Albarán:	66384480	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 diámetro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,39	31,5	
B	2,38	32,2	31,9

SERIE Nº 1967

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,41	41,1	
D	2,41	41,7	
E	2,42	40,2	41,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: PLANTA N. ZONA FRANCA 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: 1966

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 188 IZQ
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 07 de diciembre de 2006	Hora:	11:35 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	22:58	Hora Llegada:	23:32
Nº Camión:		Nº Matricula:	4988 BHF
Nº Albarán:	66384479	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 diámetro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,35	32,9	
B	2,37	32,6	32,8

SERIE Nº 1966

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/1/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,39	37,9	
D	2,39	38,7	
E	2,40	39,0	38,3

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media

Observaciones: PLANTA N. ZONA FRANCA 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:1965

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 286 DCH
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	jueves, 07 de diciembre de 2006	Hora:	05:00 PM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:16	Hora Llegada:	16:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32343876	M3. Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	5
Tipo de Cemento:	CEM I - 52,5 N - SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	36,1	
B	2,35	37,6	37,9

SERIE Nº 1965

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 4/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,37	46,0	
D	2,37	48,4	
E	2,36	47,5	47,3

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:1963

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 298
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	jueves, 07 de diciembre de 2006	Hora:	03:20 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:32	Hora Llegada:	15:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7942 TP
Nº Albarán:	32343871	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:14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
A	2,37	29,4	
B	2,36	31,2	30,3

SERIE Nº 1963

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 4/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	Media
C	2,38	41,0	
D	2,36	43,6	
E	2,37	44,7	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:1961

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 298*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de diciembre de 2006*	Hora:	*01:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	12:14	Hora Llegada:	13:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5560 LP
Nº Albarán:	32343859	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 :14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	35,6	
B	2,39	31,4	Media 33,5

SERIE Nº 1961

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 4/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	44,8	
D	2,38	42,7	Media 44,6
E	2,39	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1960

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 298*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de diciembre de 2006*	Hora:	*01:10 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	12:02	Hora Llegada:	12:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32343857	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:14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	33,4	
B	2,38	34,1	Media 33,8

SERIE Nº 1960

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	43,1	
D	2,37	44,6	
E	2,38	41,7	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1959

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 277 DCH
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	jueves, 07 de diciembre de 2006	Hora:	12:40 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:48	Hora Llegada:	12:25
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 8745 VZ
Nº Albarán:	71929002	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 Dias | Fecha Ensayo:14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	34,4	
B	2,37	31,8	
			Media 33,1

SERIE Nº 1959

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:4/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	45,2	
D	2,35	47,1	
E	2,36	40,6	Media 44,3

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:1958

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 266
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	jueves, 07 de diciembre de 2006	Hora:	10:45 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:55	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32343841	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:14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	31,9	
B	2,34	32,9	
			Media 32,4

SERIE Nº 1958

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:4/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	42,1	
D	2,35	48,1	
E	2,36	42,7	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:1957

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 266
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	jueves, 07 de diciembre de 2006	Hora:	10:10 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:57	Hora Llegada:	9:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7755 DSS
Nº Albarán:	71928983	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 SR	Aditivo:	PLASTIFICANTE
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	31,2	
B	2,38	32,1	
			Media 31,7

SERIE Nº 1957

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	41,4	
D	2,36	45,1	
E	2,37	46,4	Media 44,3

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:1956

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 266
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	jueves, 07 de diciembre de 2006	Hora:	09:45 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:13	Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BFH
Nº Albarán:	32343835	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:14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	35,5	
B	2,37	38,8	
			Media 37,2

SERIE Nº 1956

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	44,8	
D	2,37	44,1	
E	2,38	45,0	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:1955

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 266*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 07 de diciembre de 2006*	Hora:	*09:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	8:36	Hora Llegada:	9:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32343828	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 Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:14/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	40,2	
B	2,35	39,4	
			Media 39,8

SERIE Nº 1955

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:4/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	41,9	
D	2,35	42,9	
E	2,36	42,1	Media 42,3

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:1954

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 202*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 05 de diciembre de 2006*	Hora:	*03:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salio	2:32	Hora Llegada:	2:50
Nº Camión		Nº Matrícula:	3828 FFZ
Nº Albarán	66384456	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 / SUPERFLUID.*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo: 12/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	33,7	
B	2,39	*R.DEFECTUOSA*	
			Media 33,7

SERIE Nº 1954

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	34,3	
D	2,40	35,3	
E	2,41	37,5	Media 35,7

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: ..... PLANTA NUEVA ZONA FRANCA UNILAND

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe:1953

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 202
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	martes, 05 de diciembre de 2006	Hora:	02:50 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	2:21	Hora Llegada:	2:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2152 DKN
Nº Albarán:	66384455	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 / SUPERFLUID.
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/12/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	31,4	
B	2,40	28,6	
			Media 30,0

SERIE Nº 1953

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	36,0	
D	2,39	37,9	
E	2,40	38,4	Media 37,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA NUEVA ZONA FRANCA 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:1952

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 190 DCH
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	martes, 05 de diciembre de 2006	Hora:	01:20 AM
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	0:44	Hora Llegada:	1:16
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8422 DHC
Nº Albarán:	66384451	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 / SUPERFLUID.
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	33,4	
B	2,39	32,2	
			Media 32,8

SERIE Nº 1952

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	33,4	
D	2,36	36,1	
E	2,35	37,2	Media 35,6

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones:
PLANTA NUEVA ZONA FRANCA 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: 1951

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 188 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 05 de diciembre de 2006*	Hora:	*01:05 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	0:51	Hora Llegada:	1:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2152 DKN
Nº Albarán:	66384452	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 / SUPERFLUID.*
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:12/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	33,2	
B	2,38	31,7	
			Media
			32,5

SERIE Nº 1951

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo: 2/1/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	37,7	
D	2,39	38,3	
			Media
E	2,40	34,4	36,8

Edad: Dias	Fecha Ensayo:		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA NUEVA ZONA FRANCA 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:1950

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 297*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 05 de diciembre de 2006*	Hora:	*06:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:12	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32343812	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 :12/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	36,2	
B	2,36	32,5	
			Media
			34,4

SERIE Nº 1950

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:2/1/07		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	45,1	
D	2,38	44,1	
			Media
E	2,39	42,6	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1949

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 297*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 05 de diciembre de 2006*	Hora:	*05:45 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:02	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DJT
Nº Albarán:	32343810	M3 Hormigón:	8

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 Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:12/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	33,1	
B	2,34	32,9	
			Media 33,0

SERIE Nº 1949

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	39,4	
D	2,37	39,6	
E	2,38	39,4	Media 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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1948

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 297*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 05 de diciembre de 2006*	Hora:	*05:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:25	Hora Llegada:	16:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7827 SF
Nº Albarán:	32343807	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 2a + Qa	Asiento (cm):	9
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:12/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	34,7	
B	2,40	33,9	
			Media 34,3

SERIE Nº 1948

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	45,4	
D	2,37	44,6	
E	2,38	43,7	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1947

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 297
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	martes, 05 de diciembre de 2006	Hora:	04:25 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:30	Hora Llegada:	16:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 637 TJ
Nº Albarán:	32343802	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 1947

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:12/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	29,8	
	B	2,38	31,2	Media
				30,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:2/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	41,1	
	D	2,37	40,2	Media
	E	2,38	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1946

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 267
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	lunes, 04 de diciembre de 2006	Hora:	08:40 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	20:08	Hora Llegada:	20:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3933 KT
Nº Albarán:	32343750	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 1946

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:11/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	27,5	
	B	2,35	25,9	Media
				26,7

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	36,9	
	D	2,35	34,2	Media
	E	2,36	37,1	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:1945

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 267*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 04 de diciembre de 2006*		Hora: *08:20 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOLEADO*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:32	Hora Llegada:	20:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32343748	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:11/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	27,5	
	B	2,34	30,4	
				Media
				29,0

SERIE Nº 1945

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	33,2	
	D	2,34	34,0	
				Media
	E	2,35	35,1	34,1

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: 1944

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 267*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 04 de diciembre de 2006*		Hora: *08:06 PM*	
Condiciones Ambientales: *INTERIOR TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:23	Hora Llegada:	20:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXJ
Nº Albarán:	32343747	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:11/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	31,4	
	B	2,37	30,2	
				Media
				30,8

SERIE Nº 1944

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	40,0	
	D	2,37	41,5	
				Media
	E	2,38	42,0	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:1943

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 267*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 04 de diciembre de 2006*		Hora: *07:20 PM*	
Condiciones Ambientales: LLUVIA			Temperatura:

Hora Salida:	18:37	Hora Llegada:	19:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32343744	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.

SERIE Nº 1943

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:11/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	29,2	
	B	2,34	29,4	
				Media 29,3

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:1/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	37,5	
	D	2,35	38,5	
	E	2,36	36,0	Media 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:1942

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A184/186*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 04 de diciembre de 2006*		Hora: *01:00 PM*	
Condiciones Ambientales: LLUVIA			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:55	Hora Llegada:	12:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1258 FJB
Nº Albarán:	32343702	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.

SERIE Nº 1942

Edad: 7 Dias		Fecha Ensayo:11/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	30,4	
	B	2,36	29,0	
				Media 29,7

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:1/1/07		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	44,8	
	D	2,38	42,8	
	E	2,39	43,4	Media 43,7

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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1941

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA A184/186
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	lunes, 04 de diciembre de 2006	Hora:	11:30 AM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	10:46	Hora Llegada:	11:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6839 LD
Nº Albarán:	32343694	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 Dias | Fecha Ensayo:11/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	34,2	
B	2,34	32,9	
			Media 33,6

SERIE Nº 1941

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:1/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	39,9	
D	2,35	41,9	
E	2,36	41,7	Media 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 Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1940

DATOS GENERALES

Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA A184/186
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	lunes, 04 de diciembre de 2006	Hora:	10:00 AM
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	9:09	Hora Llegada:	9:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2632 DTL
Nº Albarán:	71928765	M3 Hormigón:	8

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: 11/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	34,9	
B	2,36	33,7	
			Media 34,3

SERIE Nº 1940

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:1/1/07

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	44,3	
D	2,39	41,6	
E	2,40	42,7	Media 42,9

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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1938

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 189 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 02 de diciembre de 2006*	Hora:	*04:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:00	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6811 FHV
Nº Albarán:	71928741	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.	

SERIE Nº 1938

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:9/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*26,9*	
	B	2,36	*24,9*	
				Media
				25,9

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo. 30/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*39,8*	
	D	2,37	*40,6*	
				Media
	E	2,36	41,7	40,7

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:1937

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 187 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 02 de diciembre de 2006*	Hora:	*04:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:50	Hora Llegada:	16:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3386 GHS
Nº Albarán:	71928740	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 1937

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:9/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*28,5*	
	B	2,35	*28,9*	
				Media
				28,7

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:30/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*40,9*	
	D	2,34	*39,6*	
				Media
	E	2,33	41,7	40,7

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:1936

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA G. ACCESO
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	sábado, 02 de diciembre de 2006	Hora:	01:15 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:15	Hora Llegada:	13:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	71928720	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 1935

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:9/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	27,2	
B	2,38	26,4	
			Media
			26,8

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:30/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	41,1	
D	2,38	42,6	
			Media
E	2,39	43,7	42,5

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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1935

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA G. ACCESO
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	sábado, 02 de diciembre de 2006	Hora:	12:30 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:40	Hora Llegada:	12:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	71928714	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 1935

Edad: 7 Dias	Fecha Ensayo:9/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	29,4	
B	2,35	27,1	
			Media
			28,3

Edad: 28 Dias	Fecha Ensayo:30/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	41,1	
D	2,36	42,6	
			Media
E	2,37	43,7	42,5

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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1934

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 296*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 01 de diciembre de 2006*	Hora:	*12:15 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:20	Hora Llegada:	23:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46115350	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:8/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*36,3*	
	B	2,38	*34,1*	
				Media
				35,2

SERIE Nº 1934

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:29/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*40,4*	
	D	2,39	*41,6*	
	E	2,40	40,7	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 CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1933

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 296*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 01 de diciembre de 2006*	Hora:	*11:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:50	Hora Llegada:	23:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	BA 3837 AB
Nº Albarán:	46115349	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:8/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*33,6*	
	B	2,37	*31,7*	
				Media
				32,7

SERIE Nº 1933

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:29/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*44,6*	
	D	2,38	*42,4*	
	E	2,40	43,6	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: 1932

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 296*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 01 de diciembre de 2006*	Hora:	*10:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	21:25	Hora Llegada:	22:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2152 DKN
Nº Albarán:	46115347	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 ____ cm. de Largo y ____ cm. de diámetro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo: 8/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	34,1	
B	2,36	35,9	
			Media
			35,0

SERIE Nº 1932

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo: 29/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	40,3	
D	2,40	41,4	
			Media
E	2,41	42,6	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: 1931

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 296*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 01 de diciembre de 2006*	Hora:	*10:20 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	21:38	Hora Llegada:	22:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46115348	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: 8/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	34,8	
B	2,38	36,7	
			Media
			35,8

SERIE Nº 1931

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo: 29/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	43,5	
D	2,38	41,2	
			Media
E	2,39	42,6	42,4

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:1930

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 201 B*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 01 de diciembre de 2006*	Hora:	*06:30 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:50	Hora Llegada:	18:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32343672	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:8/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,32	*31,9*
	B	2,34	*34,8*
			Media: 33,4

SERIE Nº 1930

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:29/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,37	*36,7*
	D	2,37	*35,6*
	E	2,36	34,8
			Media: 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: 1929

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 201 B*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 01 de diciembre de 1960*	Hora:	*05:54 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:23	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32343670	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
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:8/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,35	*34,2*
	B	2,34	*31,8*
			Media: 33,0

SERIE Nº 1929

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:8/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,38	*39,6*
	D	2,38	*39,4*
	E	2,39	40,6
			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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1928

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 280 DCH*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 01 de diciembre de 2006*		Hora: *04:30 PM*	
Condiciones Ambientales: *INTERIOR TUNEL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:50	Hora Llegada:	16:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32343663	M3. Hormigón:	8

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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

SERIE Nº **1928**

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:8/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*32,6*	
B	2,35	*31,5*	Media 32,1

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:29/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*38,6*	
D	2,37	*39,1*	
E	2,38	38,4	Media 38,7

Edad: 60 Días	Fecha Ensayo:		
Probeta 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:1927

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 283 IZQ*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *viernes, 01 de diciembre de 2006*		Hora: *04:01 PM*	
Condiciones Ambientales: *SOL*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:06	Hora Llegada:	15:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32343657	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.	

SERIE **1927**

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:8/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*30,4*	
B	2,35	*31,0*	Media 30,7

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:29/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*38,8*	
D	2,36	*38,9*	
E	2,35	39,1	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1925

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 180/183*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 30 de noviembre de 2006*	Hora:	*11:00 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:09	Hora Llegada:	22:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8422 DHC
Nº Albarán:	46115269	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 Dias | Fecha Ensayo:7/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	35,5	
B	2,37	38,3	
			Media 36,9

SERIE Nº 1925

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo: 28/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	39,4	
D	2,39	40,6	
E	2,40	39,4	Media 39,8

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:1924

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 180/183*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 30 de noviembre de 2006*	Hora:	*10:41 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:55	Hora Llegada:	22:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CDX
Nº Albarán:	46115268	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 Dias | Fecha Ensayo:7/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	37,2	
B	2,36	35,7	
			Media 36,5

SERIE 1924

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:28/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	42,2	
D	2,39	41,1	
E	2,38	42,6	Media 42,0

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: 1923

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA A 180/183
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	Juevos, 30 de noviembre de 2006	Hora:	10:30 PM
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:38	Hora Llegada:	21:55
Nº Camión:		Nº Matricula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46115267	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:7/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	34,5	
B	2,34	34,2	
			Media 34,4

SERIE Nº 1923

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:28/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	42,1	
D	2,38	44,1	
E	2,39	43,6	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1922

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 285 IZQ
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	Juevos, 30 de noviembre de 2006	Hora:	06:15 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:31	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matricula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32343606	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:7/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	35,2	
B	2,35	36,6	
			Media 35,9

SERIE Nº 1922

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:28/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	45,4	
D	2,36	45,4	
E	2,37	44,3	Media 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: 1921

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 268
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	jueves, 30 de noviembre de 2006	Hora:	05:20 PM
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:30	Hora Llegada:	17:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32343599	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 1921

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	37,0	
	B	2,35	37,3	Media
				37,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	44,8	
	D	2,34	43,2	Media
	E	2,35	42,1	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: 1920

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 268
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	jueves, 30 de noviembre de 2006	Hora:	05:00 PM
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:09	Hora Llegada:	16:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	
Nº Albarán:	32343597	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 1920

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	34,5	
	B	2,34	34,7	Media
				34,6

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	45,3	
	D	2,38	44,6	Media
	E	2,39	49,4	46,4

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: 1919

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 268*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*Jueves, 30 de noviembre de 2006*	Hora:	*03:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:36	Hora Llegada:	15:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7827 SF
Nº Albarán:	32343584	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 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:7/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,35	*29,4*	
B		2,36	*30,5*	
				Media
				30,0

SERIE Nº 1919

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo :28/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,36	*41,0*	
D		2,37	*40,6*	
				Media
E		2,36	41,5	41,0

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: 1918

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 268*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*Jueves, 30 de noviembre de 2006*	Hora:	*03:25 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:23	Hora Llegada:	14:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32343582	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:7/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,36	*31,8*	
B		2,38	*34,5*	
				Media
				33,2

SERIE Nº 1918

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 28/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	*35,7*	
D		2,39	*38,9*	
				Media
E		2,40	37,5	37,4

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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1916

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 6
Localización:	PK 1+520		
Fecha de Toma:	jueves, 30 de noviembre de 2006	Hora:	01:15 PM
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:31	Hora Llegada:	13:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7366 KT
Nº Albarán:	46115239	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: 7/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	27,4	
	B	2,35	28,3	
				Media: 27,9

SERIE Nº 1916

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 28/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	36,4	
	D	2,38	35,4	
	E	2,39	36,6	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1915

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	BATACHE 185 IZQ
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 30 de noviembre de 2006	Hora:	10:35 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:26	Hora Llegada:	10:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7959 KB
Nº Albarán:	32343556	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: 7/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	R. DEFECTUOSA	
	B	2,33	28,2	
				Media: 28,2

SERIE Nº 1915

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 28/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	33,3	
	D	2,35	33,5	
	E	2,36	34,7	Media: 33,8

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:1914

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 187 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 30 de noviembre de 2006*	Hora:	*10:25 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:37	Hora Llegada:	10:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32343557	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:7/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*32,8*	
B	2,40	*32,2*	Media
			32,5

SERIE Nº 1914

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*42,5*	
D	2,39	*41,5*	
E	2,40	*40,2*	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1912

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 201 A*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 30 de noviembre de 2006*	Hora:	*09:00 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:19	Hora Llegada:	8:51
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32343560	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: 7/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*32,6*	
B	2,36	*33,4*	Media
			33,0

SERIE Nº 1912

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*44,9*	
D	2,40	*43,2*	
E	2,39	*47,1*	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1911

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 184 DCH*
Localizacion:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 29 de noviembre de 2006*	Hora:	*05:55 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:05	Hora Llegada:	17:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32343532	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 - SR*	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:6/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*30,9*	
B	2,33	*26,2*	
			Media 28,6

SERIE Nº 1911

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo:29/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*35,2*	
D	2,34	*36,7*	
E	2,35	*38,4*	Media 36,8

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:1910

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 186 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 29 de noviembre de 2006*	Hora:	*05:45 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:49	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32343531	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 Dias | Fecha Ensayo:6/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*28,7*	
B	2,33	*25,5*	
			Media 27,1

SERIE Nº 1910

Edad: 28 Dias | Fecha Ensayo: 27/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*37,1*	
D	2,35	*33,6*	
E	2,37	*38,1*	Media 36,3

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:1909

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 15*	
Localización:	*PK 1+520*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 29 de noviembre de 2006*	Hora:	*04:35 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:21	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5767 FDD
Nº Albarán:	46115163	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: 6/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*30,4*	
	B	2,38	*30,4*	Media
				30,4

SERIE Nº 1909

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:27/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*39,4*	
	D	2,36	*39,6*	
	E	2,35	*39,4*	Media
				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:1908

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 15*	
Localización:	*PK 1+520*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 29 de noviembre de 2006*	Hora:	*04:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:01	Hora Llegada:	15:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9093 PT
Nº Albarán:	46115181	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:6/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*30,9*	
	B	2,37	*32,7*	Media
				31,8

SERIE Nº 1908

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:27/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*39,8*	
	D	2,36	*40,0*	
	E	2,37	*40,2*	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1907

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 281 IZQ*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*jueves, 28 de diciembre de 2006*	Hora:	*08:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:12	Hora Llegada:	19:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32343477	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:5/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	39,7	
	B	2,37	35,6	
				Media
				37,7

SERIE Nº 1907

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:26/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	47,4	
	D	2,39	45,6	
				Media
	E	2,40	46,1	46,4

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: 1906

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 269*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 28 de noviembre de 2006*	Hora:	*08:03 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:12	Hora Llegada:	19:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32343477	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:5/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	35,6	
	B	2,37	32,2	
				Media
				33,9

SERIE Nº 1906

Edad: 28 Dias		Fecha Ensayo:26/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	44,5	
	D	2,38	43,1	
				Media
	E	2,39	42,4	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: 1905

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 269
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	martes, 28 de noviembre de 2006	Hora:	06:40 PM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:57	Hora Llegada:	18:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32343468	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.	

SERIE Nº 1905

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:5/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	35,0	
B	2,38	35,5	
			Media 35,3

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:26/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	47,0	
D	2,36	46,4	
E	2,37	45,1	Media 46,2

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:1904

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 269
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	martes, 28 de noviembre de 2006	Hora:	05:57 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:11	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BHF
Nº Albarán:	32343463	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 1904

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:5/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	29,4	
B	2,33	29,4	
			Media 29,4

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo :26/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	37,5	
D	2,34	36,5	
E	2,32	39,0	Media 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 : 1903

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 269*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 28 de noviembre de 2006*	Hora:	*03:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:54	Hora Llegada:	15:15
Nº Camión:		Nº Matricula:	
Nº Albarán:	32343443	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 1903

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo: 5/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*34,9*	
	B	2,36	*35,4*	
				Media
				35,2

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:26/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*42,8*	
	D	2,39	*41,8*	
				Media
	E	2,40	42,7	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 Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1902

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 11*
Localización:	*PK 1+520*		
Fecha de Toma:	*martes, 28 de noviembre de 2006*	Hora:	*04:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:14	Hora Llegada:	15:40
Nº Camión:		Nº Matricula:	B 7366 KT
Nº Albarán:	46115121	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.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:5/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*32,8*	
	B	2,37	*33,0*	
				Media
				32,9

SERIE 1902

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:26/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*42,3*	
	D	2,36	*40,6*	
				Media
	E	2,35	41,7	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1901

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 200 B*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 28 de noviembre de 2006*		Hora: *06:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:20	Hora Llegada:	18:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32343464	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:5/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	27,2	
	B	2,37	26,1	
				Media 26,7

SERIE Nº 1901

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:26/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	38,3	
	D	2,36	38,4	
	E	2,37	39,1	Media 38,6

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:1879

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A174/179*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 24 de noviembre de 2006*		Hora: *01:10 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	0:11	Hora Llegada:	0:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2152 DKN
Nº Albarán:	46115002	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.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:1/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*32,7*	
	B			
				Media 32,7

SERIE Nº 1879

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:22/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*41,5*	
	D	2,39	*42,7*	
	E	2,40	43,8	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1878

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A174/179*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 24 de noviembre de 2006*	Hora:	*12:35 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:59	Hora Llegada:	0:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46115001	M3 Hormigón:	6

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:1/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*33,2*	
B	2,39	*33,9*	
			Media 33,6

SERIE Nº 1878

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*44,6*	
D	2,40	*43,4*	
E	2,41	42,5	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1877

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A174/179*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 24 de noviembre de 2006*	Hora:	*12:25 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:51	Hora Llegada:	0:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8422 DHC
Nº Albarán:	46115000	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:1/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*35,0*	
B	2,41	*36,3*	
			Media 35,7

SERIE Nº 1877

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*43,0*	
D	2,41	*44,6*	
E	2,40	45,4	Media 44,3

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: 1876

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A174/179*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 24 de noviembre de 2006*		Hora: *07:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 18:48		Hora Llegada:	19:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32343301	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:1/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*32,6*	
B	2,40	*33,5*	Media 33,1

SERIE Nº 1876

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*45,4*	
D	2,39	*46,4*	
E	2,40	45,3	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1875

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A174/179*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 24 de noviembre de 2006*		Hora: *07:25 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 18:40		Hora Llegada:	19:11
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32343300	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 Días — Fecha Ensayo:1/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*36,0*	
B	2,38	*37,4*	Media 36,7

SERIE Nº 1875

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*51,2*	
D	2,40	*50,2*	
E	2,40	50,3	Media 50,6

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:1874

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A174/179*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 24 de noviembre de 2006*	Hora:	*06:15 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	17:30	Hora Llegada:	18:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32343296	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:1/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*38,0*	
B	2,36	*39,5*	Media 38,8

SERIE Nº 1874

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:22/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*49,3*	
D	2,40	*48,4*	
E	2,39	41,9	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1873

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 12*
Localización:	*PK 1+520*		
Fecha de Toma:	*viernes, 24 de noviembre de 2006*	Hora:	*04:00 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:42	Hora Llegada:	15:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32343278	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:1/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*32,6*	
B	2,37	*33,0*	Media 32,8

SERIE Nº 1873

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:22/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*47,5*	
D	2,38	*42,5*	
E	2,39	46,4	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:1872

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 12
Localización:	PK 1+520		
Fecha de Toma:	viernes, 24 de noviembre de 2006	Hora:	03:40 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:21	Hora Llegada:	15:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BHF
Nº Albarán:	32343275	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:1/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	31,7	
B	2,36	32,4	
			Media
			32,1

SERIE Nº 1872

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:22/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	49,1	
D	2,37	48,7	
			Media
E	2,36	50,1	49,3

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:1871

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 295
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	viernes, 24 de noviembre de 2006	Hora:	11:20 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:33	Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32343257	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:1/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	30,0	
B	2,36	31,2	
			Media
			30,6

SERIE Nº 1871

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:22/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	43,7	
D	2,39	44,3	
			Media
E	2,38	42,8	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1870

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 295*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 24 de noviembre de 2006*	Hora:	*10:50 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:05	Hora Llegada:	10:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32343252	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 1870

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:1/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*33,7*	
	B	2,37	*34,8*	
				Media
				34,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:22/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*46,8*	
	D	2,36	*46,1*	
				Media
	E	2,35	45,4	46,1

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:1869

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 295*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 24 de noviembre de 2006*	Hora:	*09:40 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:49	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126DGT
Nº Albarán:	32343245	M3 Hormigón:	8

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.

SERIE 1869

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:1/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*32,6*	
	B	2,37		
				Media
				32,6

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo :22/1206		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*44,8*	
	D	2,37	*45,7*	
				Media
	E	2,38	44,9	45,1

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:1868

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 295*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 24 de noviembre de 2006*	Hora:	*09:10 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:36	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32343243	M3 Hormigón:	8

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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:1/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*29,8*	
	B	2,36	*29,1*	
				Media
				29,5

SERIE Nº 1868

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:22/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*44,4*	
	D	2,37	*43,2*	
				Media
	E	2,38	41,7	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:1867

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 14*
Localización:	*PK 1+520*		
Fecha de Toma:	*jueves, 23 de noviembre de 2006*	Hora:	*07:10 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:58	Hora Llegada:	18:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4435 JV
Nº Albarán:	71928002	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:30/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*34,2*	
	B	2,37	33,8	
				Media
				34,0

SERIE Nº 1867

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*41,4*	
	D	2,40	*42,5*	
				Media
	E	2,36	40,5	41,5

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:1866

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 14*
Localización:	*PK 1+520*		
Fecha de Toma:	*jueves, 23 de noviembre de 2006*	Hora:	*06:40 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:53	Hora Llegada:	18:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2499 VD
Nº Albarán:	71928001	M3 Hormigón:	5

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:30/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*36,7*	
	B	2,37	*37,1*	
				Media
				36,9

SERIE Nº 1866

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*39,1*	
	D	2,38	*40,5*	
				Media
	E	2,39	41,5	40,4

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:1865

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 179 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 23 de noviembre de 2006*	Hora:	*03:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:34	Hora Llegada:	15:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B2490VU
Nº Albarán:	71927971	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:30/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*33,9*	
	B	2,37	*33,7*	
				Media
				33,8

SERIE Nº 1865

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*44,2*	
	D	2,40	*42,8*	
				Media
	E	2,39	43,2	43,4

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:1864

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 181 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 23 de noviembre de 2006*		Hora: *03:05 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:14	Hora Llegada:	14:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2333TP
Nº Albarán:	71927967	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:30/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*34,0*	
B	2,34	*35,8*	
			Media 34,9

SERIE Nº 1864

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:21/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*43,6*	
D	2,38	*44,2*	
E	2,36	45,1	Media 44,3

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:1863

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 178 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 22 de noviembre de 2006*		Hora: *10:18 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:51	Hora Llegada:	22:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8422 DHC
Nº Albarán:	46114837	M3 Hormigón:	8

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: Días | Fecha Ensayo:29/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*34,4*	
B	2,37	*35,2*	
			Media 34,8

SERIE Nº 1863

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:20/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*44,9*	
D	2,40	39,2	
E	2,41	37,9	Media 40,7

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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1862

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 180 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 22 de noviembre de 2006*		Hora: *09:25 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:04	Hora Llegada:	21:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2152 KN
Nº Albarán:	46114836	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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: Días		Fecha Ensayo:29/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*29,7*	
	B	2,40	*33,0*	
				Media
				31,4

SERIE Nº
1862

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:20/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*38,5*	
	D	2,38	*35,2*	
				Media
	E	2,39	42,9	38,9

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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1861

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 284 DCH*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 22 de noviembre de 2006*		Hora: *11:08 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:20	Hora Llegada:	10:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32343132	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: 29/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*28,4*	
	B	2,33	*35,5*	
				Media
				32,0

SERIE Nº
1861

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*43,4*	
	D	2,38	*45,5*	
				Media
	E	2,38	44,8	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1860

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 271*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 22 de noviembre de 2006*		Hora: *09:50 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:59	Hora Llegada:	9:36
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BA
Nº Albarán:	32343122	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:29/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*31,1*	
B	2,35	*36,1*	
			Media 33,6

SERIE Nº 1860

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*48,3*	
D	2,39	*47,1*	
E	2,38	48,1	Media 47,8

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: 1859

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 271*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *miércoles, 22 de noviembre de 2006*		Hora: *09:30 AM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:28	Hora Llegada:	9:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32343118	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:29/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*37,1*	
B	2,39	*32,7*	
			Media 34,9

SERIE Nº 1859

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:20/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*41,1*	
D	2,36	*47,8*	
E	2,37	47,5	Media 45,5

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:1858

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 271*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 22 de noviembre de 2006*	Hora: *09:15 AM*	
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:21	Hora Llegada:	8:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32343116	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:29/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*36,8*	
B	2,38	*33,8*	
			Media 35,3

SERIE Nº 1858

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:20/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	39,3	
D	2,38	*38,9*	
E	2,36	38,0	Media 38,7

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: 1857

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 271*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 22 de noviembre de 2006*	Hora: *09:05 AM*	
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salic	8:03	Hora Llegada:	8:40
Nº Camió		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albará	32343113	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:29/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*25,6*	
B	2,36	*29,9*	
			Media 27,8

SERIE Nº 1857

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:20/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*40,9*	
D	2,36	*43,1*	
E	2,37	44,2	Media 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: 1856

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 199*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 21 de noviembre de 2006*	Hora:	*12:15 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:32	Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32343074	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:28/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*29,3*	
	B	2,37	*30,0*	
				Media
				29,7

SERIE Nº
1856

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:19/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*35,6*	
	D	2,37	*35,2*	
				Media
	E	2,38	R.DEFECTUOSA	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1855

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 199*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 21 de noviembre de 2006*	Hora:	*11:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:43	Hora Llegada:	11:12
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32343068	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.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:28/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*33,8*	
	B	2,37	*32,4*	
				Media
				33,1

SERIE Nº
1855

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:19/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*44,9*	
	D	2,38	*43,9*	
				Media
	E	2,39	44,5	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1854

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 199*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 21 de noviembre de 2006*	Hora:	*11:05 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:23	Hora Llegada:	10:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7827 SF
Nº Albarán:	32343066	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:28/11/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*40,0*	
B	2,40	*37,8*	
			Media 38,9

SERIE Nº 1854

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:19/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*49,9*	
D	2,39	*51,1*	
E	2,40	49,6	Media 50,2

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:1853

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 199*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 21 de noviembre de 2006*	Hora:	*10:20 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:40	Hora Llegada:	10:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32343036	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: 28/11/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*39,6*	
B	2,41	*38,2*	
			Media 38,9

SERIE Nº 1853

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:19/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*48,4*	
D	2,37	*47,1*	
E	2,36	49,3	Media 48,3

Edad: Días	Fecha Ensayo:	
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media

Observaciones: .....
..... PLANTA PUERTO CEMEX
..... CONTRASTE 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:1852

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 176 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 21 de noviembre de 2006*		Hora: *09:40 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:41	Hora Llegada:	9:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32343056	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:28/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*25,6*	
B	2,32	*24,3*	Media
			25,0

SERIE Nº 1852

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:19/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*31,7*	
D	2,37	*32,3*	Media
E	2,34	R.DEFECTUOSA	32,0

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:1851

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 176 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 21 de noviembre de 2006*		Hora: *09:25 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:50	Hora Llegada:	9:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32343057	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. 28/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*29,4*	
B	2,34	*27,5*	Media
			28,5

SERIE 1851

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:19/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*34,2*	
D	2,35	*36,6*	Media
E	2,34	37,2	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1850

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 1 DCH G. ACCESO*	
Localización: *PK 0+680*		PROLONGACION	
Fecha de Toma: *lunes, 20 de noviembre de 2006*		Hora: *05:55 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:17		Hora Llegada: 17:45	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 2348 DCJ	
Nº Albarán: 32343046		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:27/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	34,1	
B	2,40	36,7	
			Media 35,4

SERIE Nº 1850

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:18/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	48,5	
D	2,40	47,2	
			Media 47,7
E	2,40	47,5	

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:1849

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 294*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 20 de noviembre de 2006*		Hora: *04:45 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:58		Hora Llegada: 16:39	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 3933 KT	
Nº Albarán: 32343037		M3 Hormigón: 8	

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.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:27/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	28,2	
B	2,37	29,3	
			Media 28,8

SERIE Nº 1849

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:18/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	43,1	
D	2,38	44,2	
			Media 42,8
E	2,38	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:1848

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 294*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 20 de noviembre de 2006*	Hora: *04:30 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:44	Hora Llegada:	16:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32343035	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 1848

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:27/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*31,1*	
	B	2,37	*31,4*	
				Media 31,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:8/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*44,0*	
	D	2,36	*41,2*	
				Media
	E	2,36	43,8	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1847

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 294*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 20 de noviembre de 2006*	Hora: *04:05 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOLEADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:05	Hora Llegada:	15:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32343029	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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1847

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:27/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*24,3*	
	B	2,36	*24,3*	
				Media 24,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:18/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*37,1*	
	D	2,35	*39,2*	
				Media
	E	2,36	40,7	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:1846

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 294*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 20 de noviembre de 2006*		Hora: *03:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:23		Hora Llegada:	14:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32343026	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:27/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*27,8*	
B	2,34	*31,3*	
			Media
			29,6

SERIE Nº 1846

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:18/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*41,7*	
D	2,37	*43,5*	
			Media
E	2,38	44,5	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1845

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 175 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 20 de noviembre de 2006*		Hora: *09:45 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:00		Hora Llegada:	9:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7959 KB
Nº Albarán:	32342995	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:27/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*28,6*	
B	2,36	*29,8*	
			Media
			29,2

SERIE Nº 1845

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:18/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*46,5*	
D	2,38	*44,2*	
			Media
E	2,38	45,3	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:1844

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 177 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 20 de noviembre de 2006*		Hora: *08:55 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:17	Hora Llegada:	8:50
Nº Camión:	6099	Nº Matrícula:	126 DGGT
Nº Albarán:	32342988	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:27/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,38	*32,3*
B	2,39	*32,9*
		Media 32,6

SERIE Nº 1844

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:18/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,38	*46,0*
D	2,37	*45,2*
E	2,37	48,8
		Media 46,7

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:1843

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 169/173*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 18 de noviembre de 2006*		Hora: *12:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:26	Hora Llegada:	12:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7973 CSS
Nº Albarán:	71927808	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:25/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,34	*28,5*
B	2,38	*R. DEFECTUOSA*
		Media 14,3

SERIE Nº 1843

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:16/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,38	*41,9*
D	2,38	*42,0*
E	2,37	41,8
		Media 41,9

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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1842

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 169/173*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 18 de noviembre de 2006*	Hora:	*12:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:20	Hora Llegada:	11:51
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 1649 WW
Nº Albarán:	71927605	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:25/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*27,8*	
B	2,38	*R.DEFECTUOSA*	
			Media 13,9

SERIE Nº 1842

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:16/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*43,9*	
D	2,37	*40,6*	
E	2,37	42,3	Media 42,3

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:1841

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 169/173*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 18 de noviembre de 2006*	Hora:	*11:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:54	Hora Llegada:	11:31
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6516 MF
Nº Albarán:	71927604	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:25/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*29,5*	
B	2,37	*26,5*	
			Media 28,0

SERIE Nº 1841

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:16/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*37,8*	
D	2,37	*41,5*	
E	2,36	41,0	Media 40,1

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:1840

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 169/173*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 18 de noviembre de 2006*		Hora: *11:15 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:27		Hora Llegada: 11:05	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 5966 PF	
Nº Albarán:	71927599	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 Días		Fecha Ensayo:25/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*32,4*	
	B	2,39	*27,9*	
				Media
				30,2

SERIE Nº 1840

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*45,0*	
	D	2,42	*47,1*	
				Media
	E	2,40	46,5	46,2

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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1839

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A169/173*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 18 de noviembre de 2006*		Hora: *10:45 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 9:58		Hora Llegada: 10:30	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 7973 CSS	
Nº Albarán:	71927596	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:25/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*30,6*	
	B	2,37	*32,0*	
				Media
				31,3

SERIE Nº 1839

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:16/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*46,9*	
	D	2,37	*50,2*	
				Media
	E	2,38	48,5	48,5

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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1838

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 272*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 17 de noviembre de 2006*	Hora: *12:35 PM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:10	Hora Llegada:	12:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7827 SF
Nº Albarán:	32342940	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 SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:24/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*32,3*	
B	2,36	*33,9*	
			Media 33,1

SERIE Nº 1838

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:15/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*46,6*	
D	2,40	*46,7*	
E	2,38	44,7	Media 46,0

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: 1837

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 272*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 17 de noviembre de 2006*	Hora: *11:55 AM*	
Condiciones Ambientales:	NOCHE		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:17	Hora Llegada:	11:48
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32342939	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:24/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*29,1*	
B	2,33	*29,8*	
			Media 29,5

SERIE Nº 1837

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:15/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*42,7*	
D	2,37	*41,1*	
E	2,38	42,3	Media 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 CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1836

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 272*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 17 de noviembre de 2006*	Hora:	*11:10 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:20	Hora Llegada:	10:58
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32342930	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:24/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*32,7*	
B	2,37	*34,3*	
			Media
			33,5

SERIE Nº 1836

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*47,5*	
D	2,38	*45,6*	
			Media
E	2,36	43,9	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.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1835

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 272*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 17 de noviembre de 2006*	Hora:	*10:50 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:09	Hora Llegada:	10:42
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32342929	M3 Hormigón:	8

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.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:24/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*27,8*	
B	2,34	28,7	
			Media
			28,3

SERIE Nº 1835

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:15/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*41,2*	
D	2,36	*39,5*	
			Media
E	2,37	41,5	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: 1834

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 174 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 14 de noviembre de 2006*	Hora:	*05:28 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	16:39	Hora Llegada:	17:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0674 CNT
Nº Albarán:	46114301	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	9
Tipo de Cemento:	I 52,5 N SR	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 3 Días — Fecha Ensayo: 21/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,34	22,5
B	2,36	23,0
		Media 22,8

SERIE Nº 1834

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:12/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,39	30,6
D	2,38	33,2
E	2,38	33,0
		Media 32,3

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 : 1632

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HAST. P. VENTILAC° FASE 17*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 13 de noviembre de 2006*	Hora:	*07:45 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	18:51	Hora Llegada:	19:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6325 DWB
Nº Albarán:	46114237	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: 20/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,36	29,0
B	2,36	28,8
		Media 28,9

SERIE Nº 1832

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,37	39,6
D	2,39	40,7
E	2,39	37,8
		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.L.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1831

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HAST. P. VENTILAC° FASE 17*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 13 de noviembre de 2006*	Hora:	*07:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:26	Hora Llegada:	19:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46114235	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30B 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:20/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	27,7	
B	2,33	28,2	
			Media 28,0

SERIE Nº 1831

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo: 11/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*41,1*	
D	2,38	*40,4*	
E	2,39	38,1	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 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:1830

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*LOSA DE FONDO P. VENTILAC°*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*lunes, 13 de noviembre de 2006*	Hora:	*06:55 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:09	Hora Llegada:	18:49
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46114233	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:20/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,32	27,9	
B	2,33	27,9	
			Media 27,9

SERIE Nº 1830

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:11/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*38,3*	
D	2,39	*39,0*	
E	2,41	38,5	Media 38,6

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:1829

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA DE FONDO P. VENTILAC°
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	lunes, 13 de noviembre de 2006	Hora:	06:22 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:44	Hora Llegada:	18:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7366 KT
Nº Albarán:	46114230	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.

SERIE Nº 1829

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,38	27,8
B	2,35	28,1
Media		28,0

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,38	35,6
D	2,37	35,5
E	2,38	36,3
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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1828

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	LOSA DE FONDO P. VENTILAC°
Localización:	PK 0+680		
Fecha de Toma:	lunes, 13 de noviembre de 2006	Hora:	05:35 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:45	Hora Llegada:	17:17
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6325 DWB
Nº Albarán:	46114224	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.

SERIE Nº 1828

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,34	29,4
B	2,36	28,8
Media		29,1

Edad: Días — Fecha Ensayo:11/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,38	41,7
D	2,39	36,4
E	2,38	41,2
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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1827

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *LOSA DE FONDO P. VENTILAC°*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *lunes, 13 de noviembre de 2006*		Hora: *05:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:18		Hora Llegada:	16:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46114220	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:20/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*31,0*	
	B	2,36	*30,5*	
				Media
				30,8

SERIE Nº 1827

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:11/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*40,4*	
	D	2,39	*42,4*	
				Media
	E	2,41	40,8	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe .1826

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 197*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 13 de noviembre de 2006*		Hora: *11:55 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:12		Hora Llegada:	11:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2499 VU
Nº Albarán:	71927018	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:20/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*27,2*	
	B	2,37	*27,5*	
				Media
				27,4

SERIE Nº 1826

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:11/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*39,5*	
	D	2,40	*41,4*	
				Media
	E	2,39	42,4	41,1

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:1825

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 197*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 13 de noviembre de 2006*		Hora: *11:20 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:33		Hora Llegada:	11:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1211 CBB
Nº Albarán:	32342625	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 1825

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*26,2*	
B	2,37	*27,4*	
			Media 26,8

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*39,3*	
D	2,36	*38,3*	
E	2,37	39,1	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1824

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 197*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 13 de noviembre de 2006*		Hora: *09:45 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 8:55		Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1078 BDD
Nº Albarán:	32342612	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 1824

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:20/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*29,0*	
B	2,35	*30,2*	
			Media 29,6

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:11/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*38,5*	
D	2,37	*40,2*	
E	2,38	39,5	Media 39,4

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:1823

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 197*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 13 de noviembre de 2006*	Hora:	*09:05 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:20	Hora Llegada:	8:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32342606	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 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:20/11/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*27,5*	
B	2,34	*29,0*	
			Media 28,3

SERIE Nº 1823

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:11/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*39,1*	
D	2,39	*39,6*	
E	2,40	39,8	Media 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1822

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ESTRIBO 1 RDA BADAL*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*viernes, 10 de noviembre de 2006*	Hora:	*01:35 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	0:44	Hora Llegada:	1:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	T 4623 Z
Nº Albarán:	46114123	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:17/11/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*33,4*	
B	2,34	*30,3*	
			Media 31,9

SERIE Nº 1822

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:8/12/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,32	*36,4*	
D	2,34	*36,9*	
E	2,33	39,9	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1821

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ESTRIBO 1 RDA BADAL*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*viernes, 10 de noviembre de 2006*	Hora:	*01:15 AM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	0:24	Hora Llegada:	1:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8422 BHC
Nº Albarán:	46114122	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	*10*
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:17/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*32,8*	
	B	2,35	*30,1*	
				Media
				31,5

SERIE Nº 1821

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:8/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,32	*35,4*	
	D	2,34	*38,5*	
	E	2,32	37,9	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: 1820

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ESTRIBO 1 RDA BADAL*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*viernes, 10 de noviembre de 2006*	Hora:	*01:00 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	0:21	Hora Llegada:	0:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CDX
Nº Albarán:	46114121	M3 Hormigón:	8

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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*35,2*	
	B	2,38	*31,7*	
				Media
				33,5

SERIE Nº 1820

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:8/12/6		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	41,5	
	D	2,38	*38,9*	
	E	2,39	*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: 1819

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ESTRIBO 1 RDA BADAL*	
Localización: *PK 1+080*			
Fecha de Toma: *viernes, 10 de noviembre de 2006*		Hora: *12:50 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 0:11		Hora Llegada: 0:35	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 4988 BHF	
Nº Albarán: 46114120		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 1819

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*33,5*	
	B	2,37	*34,7*	
				Media 34,1

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:8/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	41,4	
	D	2,40	*41,7*	
	E	2,41	*43,7*	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: 1818

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 196*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 10 de noviembre de 2006*		Hora: *06:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 17:09		Hora Llegada: 17:50	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 1500 BBV	
Nº Albarán: 46114115		M3 Hormigón: 8	

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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

SERIE Nº 1818

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:17/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*28,8*	
	B	2,36	*27,3*	
				Media 28,1

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:8/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	34,2	
	D	2,37	*34,4*	
	E	23,80	*34,3*	Media 34,3

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:1817

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 196*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 10 de noviembre de 2006*	Hora: *05:40 PM*	
Condiciones Ambientales:	TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:41	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6325 DWB
Nº Albarán:	46114113	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:17/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,36	*24,8*
B	2,36	*25,4*
		Media 25,1

SERIE Nº 1817

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:8/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,36	*33,5*
D	2,38	*33,4*
E	2,37	35,9
		Media 34,3

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:1816

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 196*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 10 de noviembre de 2006*	Hora: *04:55 PM*	
Condiciones Ambientales:	TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:54	Hora Llegada:	16:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46114106	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: Días | Fecha Ensayo:17/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,36	*29,2*
B	2,38	*31,6*
		Media 30,4

SERIE Nº 1816

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:8/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,38	*37,1*
D	2,36	*37,7*
E	2,38	37,3
		Media 37,4

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:1815

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 196*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 10 de noviembre de 2006*		Hora: *04:40 PM*	
Condiciones Ambientales: TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:57	Hora Llegada:	16:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 7366 GFT
Nº Albarán:	46114107	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*18*
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:17/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*29,6*	
B	2,37	*28,0*	
			Media
			28,8

SERIE Nº 1815

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:8/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*36,4*	
D	2,37	*37,1*	
			Media
E	2,36	34,6	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:1814

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 172 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *Jueves, 09 de noviembre de 2006*		Hora: *12.00*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:18	Hora Llegada:	11:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32342492	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:16/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	32,7	
B	2,36	35,2	
			Media
			34,0

SERIE Nº 1814

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo: 7/12/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*46,6*	
D	2,40	43,2	
			Media
E	2,40	44,1	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1813

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 170 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 09 de noviembre de 2006*	Hora:	*11:15 AM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:24	Hora Llegada:	10:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32342484	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:16/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,35	*34,6*
B	2,33	*33,5*
		Media 34,1

SERIE Nº 1813

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:7/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,38	*43,4*
D	2,39	*43,8*
E	2,38	45,1
		Media 44,1

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:1812

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE MURO DE CIERRE*
Localización:	*PK 1+200*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 08 de noviembre de 2006*	Hora:	*01:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:43	Hora Llegada:	12:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6428 BFM
Nº Albarán:	46113922	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 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:15/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,37	*34,4*
B	2,40	*33,4*
		Media 33,9

SERIE Nº 1812

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:6/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,40	*39,3*
D	2,39	*38,2*
E	2,40	39,6
		Media 39,0

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:1811

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 165/168*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 08 de noviembre de 2006*	Hora:	*11:45 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:59	Hora Llegada:	11:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32342414	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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:15/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*30,7*	
B	2,36	*28,5*	
			Media 29,6

SERIE Nº 1811

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:6/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*35,1*	
D	2,35	*36,1*	
E	23,70	36,7	Media 36,0

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.u.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1810

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 165/168*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 08 de noviembre de 2006*	Hora:	*10:15 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:58	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3854 BHF
Nº Albarán:	32342399	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:15/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*33,0*	
B	2,39	30,6	
			Media 31,8

SERIE Nº 1810

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:6/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*39,9*	
D	2,37	*37,5*	
E	2,37	34,5	Media 37,3

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 Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1808

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 165/166*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 08 de noviembre de 2006*		Hora: *09:30 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:29	Hora Llegada:	9:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32342394	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: 15/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*31,2*	
	B	2,38	*30,6*	
				Media 30,9

SERIE Nº 1808

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:6/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*37,6*	
	D	2,36	*38,0*	
	E	2,36	38,5	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:1807

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 95*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *martes, 07 de noviembre de 2006*		Hora: *04:20 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:30	Hora Llegada:	16:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CDX
Nº Albarán:	46113872	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:14/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*35,4*	
	B	2,38	*34,0*	
				Media 34,7

SERIE Nº 1807

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*34,0*	
	D	2,39	*35,5*	
	E	2,40	38,3	Media 35,9

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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1806

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 95*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *martes, 07 de noviembre de 2006*		Hora: *04:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:11		Hora Llegada:	15:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 S
Nº Albarán:	46113869	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:14/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*32,4*	
B	2,39	*35,4*	
			Media 33,9

SERIE Nº 1806

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*35,2*	
D	2,40	*39,1*	
E	2,40	39,5	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1805

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 169 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 07 de noviembre de 2006*		Hora: *01:05 PM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 12:26		Hora Llegada:	12:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32342347	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.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:14/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*36,0*	
B	2,37	*30,6*	
			Media 33,3

SERIE Nº 1805

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*42,9*	
D	2,37	*43,8*	
E	2,39	42,6	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:1804

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 171 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 07 de noviembre de 2006*	Hora:	*12:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:54	Hora Llegada:	12:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7892 CHL
Nº Albarán:	32342342	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 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:14/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,40	39,1	
	B	2,40	35,9	
				Media 37,5

SERIE Nº 1804

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	43,9	
	D	2,39	42,5	
	E	2,39	41,2	Media 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:1803

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 195*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 07 de noviembre de 2006*	Hora:	*11:55 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:04	Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32342335	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:14/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	36,5	
	B	2,36	35,6	
				Media 36,1

SERIE Nº 1803

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	40,3	
	D	2,36	40,5	
	E	2,38	41,0	Media 40,6

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:1802

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 195*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 07 de noviembre de 2006*		Hora: *11:15 AM*	
Condiciones Ambientales: SOLEADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:32	Hora Llegada:	11:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32342330	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: 14/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,37	*36,5*
B	2,37	*35,9*
		Media 36,2

SERIE Nº 1802

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,40	*44,6*
D	2,39	*42,3*
E	2,41	
		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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1801

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 195*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 07 de noviembre de 2006*		Hora: *10:40 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:01	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3248 BCJ
Nº Albarán:	32342326	M3 Hormigón:	8

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:14/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,38	*38,2*
B	2,37	*39,3*
		Media 38,8

SERIE Nº 1801

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:5/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,37	*42,3*
D	2,38	*43,4*
E	2,39	43,3
		Media 43,0

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 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:1800

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 195*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 07 de noviembre de 2006*	Hora:	*10.15*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:27	Hora Llegada:	10:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8422 DHC
Nº Albarán:	32342321	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30 / 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:14/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*39,5*	
	B	2,38	*39,9*	
				Media
				39,7

SERIE Nº 1800

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*45,1*	
	D	2,39	*44,9*	
				Media
	E	2,41	38,3	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.e.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1799

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 195*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 07 de noviembre de 2006*	Hora:	*09:30 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:47	Hora Llegada:	9:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32342316	M3 Hormigón:	8

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:14/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*33,1*	
	B	2,39	*35,8*	
				Media
				34,5

SERIE Nº 1799

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:5/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*45,1*	
	D	2,36	*44,9*	
				Media
	E	2,37	-	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1798

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 113*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*lunes, 06 de noviembre de 2006*	Hora:	*07:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:31	Hora Llegada:	19:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5999 TK
Nº Albarán:	46113807	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:13/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*34,8*	
	B	2,40	*36,9*	
				Media 35,9

SERIE Nº 1798

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:4/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*37,7*	
	D	2,40	*37,1*	
	E	2,39	36,9	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1797

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 113*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*lunes, 06 de noviembre de 2006*	Hora:	*07:10 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18.11	Hora Llegada:	19:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9744 TV
Nº Albarán:	46113805	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:13/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*29,6*	
	B	2,37	*31,6*	
				Media 30,6

SERIE Nº 1797

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:4/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*34,4*	
	D	2,38	*33,2*	
	E	2,39	34,1	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1796

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 111*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*lunes, 06 de noviembre de 2006*	Hora: *12:15 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:31	Hora Llegada:	12:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4059 VN
Nº Albarán:	46113764	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:13/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*32,7*	
B	2,35	*33,4*	
			Media 33,1

SERIE Nº 1796

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:4/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*34,0*	
D	2,37	35,9	
E	2,38	33,9	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1795

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 111*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*lunes, 06 de noviembre de 2006*	Hora: *11:55 AM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:09	Hora Llegada:	11:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9744 TV
Nº Albarán:	46113761	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 Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:13/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*31,4*	
B	2,35	*32,8*	
			Media 32,1

SERIE Nº 1795

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:4/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*38,5*	
D	2,39	*34,3*	
E	2,39	35,7	Media 36,2

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:1794

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL P. VENT. FASE 16*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 04 de noviembre de 2006*	Hora:	*05:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:32	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32342229	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*11*
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:11/11/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*31,3*	
	B	2,36	*32,9*	
				Media 32,1

SERIE Nº 1794

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:2/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*41,2*	
	D	2,37	*41,8*	
	E	2,38	42,3	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:1793

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*HASTIAL P. VENT. FASE 16*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 04 de noviembre de 2006*	Hora:	*05:25 PM*
Condiciones Ambientales:	TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:48	Hora Llegada:	17:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32342232	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:11/11/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*32,8*	
	B	2,37	*36,4*	
				Media 34,6

SERIE Nº 1793

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:2/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*44,7*	
	D	2,42	*45,0*	
	E	2,40	46,9	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: 1792

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 168 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 04 de noviembre de 2006*	Hora:	*01:55 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	13:24	Hora Llegada:	13:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426DXG
Nº Albarán:	323422228	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:11/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*31,1*	
	B	2,36	*33,2*	
				Media
				32,2

SERIE Nº 1792

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:2/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*41,1*	
	D	2,39	*37,3*	
	E	2,38	38,2	Media 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: 1791

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 170 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 04 de noviembre de 2006*	Hora:	*01:30 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:32	Hora Llegada:	13:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2657 KH
Nº Albarán:	32342225	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:11/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*21,1*	
	B	2,36	*22,5*	
				Media
				21,8

SERIE Nº 1791

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:2/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*32,5*	
	D	2,35	*35,9*	
	E	2,39	38,0	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1789

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 194*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 04 de noviembre de 2006*	Hora:	*11:50 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:57	Hora Llegada:	11.30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2657 KH3
Nº Albarán:	32342220	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:11/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*31,9*	
	B	2,35	*30,8*	
				Media
				31,4

SERIE Nº 1790

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:2/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*45,3*	
	D	2,38	*46,5*	
	E	2,40	46,9	Media 46,2

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:1789

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 194*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 04 de noviembre de 2006*	Hora:	*10:45 AM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:02	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7146 FDR
Nº Albarán:	32342215	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F20 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: Días		Fecha Ensayo:11/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*32,1*	
	B	2,41	*35,6*	
				Media
				33,9

SERIE Nº 1789

Edad: Días		Fecha Ensayo:2/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*40,1*	
	D	2,41	*40,8*	
	E	2,41	41,4	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1788

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 194*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 04 de noviembre de 2006*		Hora: *10:15 AM*	
Condiciones Ambientales:			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:34	Hora Llegada:	9:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32342214	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:11/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*32,0*	
B	2,36	*33,4*	
			Media 32,7

SERIE Nº 1788

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*41,0*	
B	2,40	*42,7*	
C	2,38	43,9	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: 1787

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 194*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 04 de noviembre de 2006*		Hora: *09:05 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:14	Hora Llegada:	8:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2420 DXG
Nº Albarán:	32342212	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:11/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*38,9*	
B	2,38	*40,2*	
			Media 39,6

SERIE Nº 1787

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:2/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*41,0*	
D	2,39	*42,7*	
E	2,40	43,9	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:1786

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 106/108*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 03 de noviembre de 2006*		Hora: *11:50 PM*	
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:00	Hora Llegada:	23:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3828 FFZ
Nº Albarán:	46113735	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:10/11/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,40	*32,5*	
B		2,38	*34,8*	
				Media
				33,7

SERIE Nº **1786**

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:1/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,40	*32,9*	
D		2,41	*35,2*	
				Media
E		2,40	36,4	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1785

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 106/108*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 03 de noviembre de 2006*		Hora: *11:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:51	Hora Llegada:	23:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46113734	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:10/11/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,38	*36,1*	
B		2,38	*37,5*	
				Media
				36,8

SERIE Nº **1785**

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:1/12/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,41	*39,2*	
D		2,40	*38,0*	
				Media
E		2,38	38,7	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1784

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 106/108*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 03 de noviembre de 2006*	Hora:	*11:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:41	Hora Llegada:	22:51
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CDX
Nº Albarán:	46113731	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:10/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*30,7*	
B	2,36	*31,0*	
			Media 30,9

SERIE Nº 1784

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:1/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*37,8*	
D	2,37	*39,2*	
E	2,38	R.DEFECTUOSA	Media 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:1783

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 106/108*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 03 de noviembre de 2006*	Hora:	*10:50 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	22:32	Hora Llegada:	22:48
Nº Camión:		Nº Matrícula:	T 4623 Z
Nº Albarán:	46113730	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 Días | Fecha Ensayo:10/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*33,3*	
B	2,41	*35,6*	
			Media 34,5

SERIE Nº 1783

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:1/12/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*41,7*	
D	2,43	*43,0*	
E	2,40	43,8	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1782

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 112*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*viernes, 03 de noviembre de 2006*	Hora: *04:25 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:42	Hora Llegada:	16:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0674 CNT
Nº Albarán:	46113701	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 1782

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:10/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*31,3*	
	B	2,37	*33,4*	
				Media 32,4

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*35,7*	
	D	2,40	*37,0*	
	E	2,38	*37,9*	Media 36,9

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: 1781

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 112*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*viernes, 03 de noviembre de 2006*	Hora: *03:00 PM*	
Condiciones Ambientales:	INTERIOR DEL TUNEL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:34	Hora Llegada:	14:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 1040 AJ
Nº Albarán:	46113694	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 1781

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:10/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*31,8*	
	B	2,34	*31,9*	
				Media 31,9

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:1/12/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*31,0*	
	D	2,38	*33,3*	
	E	2,38	35,5	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1780

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA A 100/105
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 02 de noviembre de 2006	Hora:	07:55 PM
Condiciones Ambientales:	INTERIOR DEL TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	19:05	Hora Llegada:	19:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294KY
Nº Albarán:	46113637	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:9/11/06		
Probeta Nº		Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A		2,39	26,7
B		2,40	29,4
			Media 28,1

SERIE Nº 1780

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:30/11/06		
Probeta Nº		Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C		2,41	40,4
D		2,40	37,7
E		2,39	38,1
			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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1779

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	CONTRABOVEDA A 100/105
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	jueves, 02 de noviembre de 2006	Hora:	07:40 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:52	Hora Llegada:	19:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3153 VV
Nº Albarán:	46113636	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:9/11/06		
Probeta Nº		Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A		2,38	32,7
B		2,39	34,2
			Media 33,5

SERIE Nº 1779

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:30/11/06		
Probeta Nº		Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C		2,39	39,6
D		2,40	42,0
E		2,40	41,5
			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: 1778

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *CONTRABOVEDA A 100/105*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 02 de noviembre de 2006*	Hora: *07:00 PM*	
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:13	Hora Llegada:	18:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1206 DRL
Nº Albarán:	46113633	M3 Hormigón:	9

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.

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:9/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,37	*30,8*
	B	2,39	*31,9*
			Media 31,4

SERIE Nº 1778

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:30/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,37	*36,9*
	D	2,37	*38,2*
	E	2,38	39,4
			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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1777

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *CONTRABOVEDA A 100/105*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 02 de noviembre de 2006*	Hora: *06:00 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:26	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4294 KY
Nº Albarán:	46113629	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:9/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,37	*32,5*
	B	2,36	33,8
			Media 33,2

SERIE Nº 1777

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:30/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,36	*34,9*
	D	2,37	*35,0*
	E	2,39	34,6
			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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1776

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 100/105*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 02 de noviembre de 2006*	Hora:	*05:15 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:46	Hora Llegada:	17:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9743 TV
Nº Albarán:	46113627	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:9/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*32,4*	
	B	2,38	*33,4*	
				Media
				32,9

SERIE Nº 1776

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:30/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*38,7*	
	D	2,38	*41,0*	
	E	2,41	42,0	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1775

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 100/105*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 02 de noviembre de 2006*	Hora:	*05:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:30	Hora Llegada:	16:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 1040 AJ
Nº Albarán:	46113625	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.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:9/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*31,5*	
	B	2,36	*31,7*	
				Media
				31,6

SERIE Nº 1775

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:30/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*41,0*	
	D	2,38	*39,0*	
	E	2,40	41,3	Media
				40,4

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: 1774

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 100/105*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 02 de noviembre de 2006*	Hora:	*04:55 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:10	Hora Llegada:	16:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1206 DRL
Nº Albarán:	46113622	M3 Hormigón:	9

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / B / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*9*
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.	

SERIE Nº 1774

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:9/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*33,7*	
B	2,39	*32,2*	
			Media 33,0

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:30/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*40,2*	
D	2,40	*41,5*	
E	2,38	42,4	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:1773

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 100/105*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 02 de noviembre de 2006*	Hora:	*04:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:58	Hora Llegada:	16:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9116 LY
Nº Albarán:	46113620	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.	

SERIE Nº 1773

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:9/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*35,4*	
B	2,39	*36,8*	
			Media 36,1

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:30/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*43,4*	
D	2,39	*42,7*	
E	2,39	44,9	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1772

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 169 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 02 de noviembre de 2006*		Hora: *04:05 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:22		Hora Llegada: 15:55	
Nº Camión:		Nº Matrícula: 9629 DBD	
Nº Albarán:	71926163	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:9/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*31,1*	
	B	2,36	*31,0*	
				Media
				31,1

SERIE Nº 1772

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:30/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*39,7*	
	D	2,40	*41,6*	
				Media
	E	2,39	42,3	41,2

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:1771

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 167 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 02 de noviembre de 2006*		Hora: *03:30 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 15:05		Hora Llegada: 15:30	
Nº Camión:		Nº Matrícula: B 6678 WW	
Nº Albarán:	46113615	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:9/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*31,9*	
	B	2,33	*33,9*	
				Media
				32,9

SERIE Nº 1771

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:30/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*39,5*	
	D	2,35	*40,5*	
				Media
	E	2,35	41,8	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1770

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 293*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 02 de noviembre de 2006*		Hora: *01:30 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:41	Hora Llegada:	13:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2000 XC
Nº Albarán:	71926142	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:9/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*32,8*	
B	2,38	*33,6*	
			Media 33,2

SERIE Nº 1770

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo: 30/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*41,3*	
D	2,40	*41,0*	
E	2,38	41,4	Media 41,2

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST CEMEX
..... CONTRASTE PLANTA (CONTROL Q)

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 293*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 02 de noviembre de 2006*		Hora: *01:15 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:30	Hora Llegada:	13:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9529 DBD
Nº Albarán:	71926139	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:9/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*32,4*	
B	2,40	*33,5*	
			Media 33,0

SERIE Nº 1769

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:30/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*37,3*	
D	2,37	*36,4*	
E	2,40	38,0	Media 37,2

Edad: Días | Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
			Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. JUST
..... 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:1768

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 293*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 02 de noviembre de 2006*		Hora: *12:50 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:11	Hora Llegada:	12:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2632 DTG
Nº Albarán:	71926136	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:9/11/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*31,1*	
B	2,39	*32,5*	
			Media 31,8

SERIE Nº 1768

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:30/11/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*37,8*	
D	2,41	*40,3*	
E	2,42	39,1	Media 39,1

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: 1767

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 293*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *jueves, 02 de noviembre de 2006*		Hora: *12:00 PM*	
Condiciones Ambientales: DESPEJADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:10	Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5480 BWX
Nº Albarán:	71926123	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:9/11/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	35,3	
B	2,40	*36,1*	
			Media 35,7

SERIE Nº 1767

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:30/11/06		
Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	42,6	
D	2,40	45,2	
E	2,39	44,9	Media 44,2

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: 1766

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 193*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 31 de octubre de 2006*	Hora: *11:40 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:15	Hora Llegada:	23:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8422 DHC
Nº Albarán:	46113587	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:7/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,41	*40,7*	
B	2,40	*40,9*	Media
			40,8

SERIE Nº 1766

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*44,4*	
D	2,41	*47,6*	
E	2,42	45,7	Media 45,9

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: 1765

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 193*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 31 de octubre de 2006*	Hora: *11:40 PM*	
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:05	Hora Llegada:	23:33
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46113586	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:7/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,39	*41,7*	
B	2,40	*42,8*	Media
			42,3

SERIE Nº 1765

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	*50,5*	
D	2,39	*48,2*	
E	2,40	41,6	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:1764

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 193*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 31 de octubre de 2006*		Hora: *10:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:54	Hora Llegada:	22:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CDX
Nº Albarán:	46113582	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 1764

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	33,6	
	B	2,36	*35,7*	
				Media 34,7

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*40,6*	
	D	2,38	*38,4*	
	E	2,36	40,9	Media 40,0

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: 1763

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 193*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 31 de octubre de 2006*		Hora: *10:00 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:21	Hora Llegada:	21:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8422 DHC
Nº Albarán:	46113579	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.

SERIE Nº 1763

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:7/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*36,2*	
	B	2,37	*38,4*	
				Media 37,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:28/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*45,3*	
	D	2,38	*45,9*	
	E	2,37	46,0	Media 45,7

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: 1762

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 104 DCH*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 31 de octubre de 2006*	Hora: *05:50 PM*	
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:41	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6363 CHK
Nº Albarán:	32342029	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:7/11/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*33,4*	
	B	2,36	*39,6*	
				Media 36,5

SERIE Nº 1762

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/11/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*45,8*	
	D	2,37	*46,7*	
	E	2,38	44,6	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1761

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *BATACHE 168 DCH*	
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 31 de octubre de 2006*	Hora: *04:20 PM*	
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:38	Hora Llegada:	16:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32342019	M3 Hormigón:	8

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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:7/11/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*29,2*	
	B	2,37	*31,4*	
				Media 30,3

SERIE Nº 1761

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:28/11/06

Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*35,6*	
	D	2,36	*36,5*	
	E	2,35	33,0	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1760

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 166 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *martes, 31 de octubre de 2006*		Hora: *03:35 PM*	
Condiciones Ambientales: *DESPEJADO*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: *14:54*		Hora Llegada:	*15:25*
Nº Camión:		Nº Matrícula:	*6363 CHK*
Nº Albarán:	*32342013*	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:7/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		*2,34*	*39,0*	
B		*2,36*	*40,0*	
				Media
				39,5

SERIE Nº 1760

Edad: *28* Días		Fecha Ensayo:28/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		*2,36*	*41,5*	
D		*2,35*	*42,5*	
				Media
E		*2,34*	*45,1*	*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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1759

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 105 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 30 de octubre de 2006*		Hora: *06:00 PM*	
Condiciones Ambientales: *DESPEJADO*			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: *17:11*		Hora Llegada:	*17:50*
Nº Camión:		Nº Matrícula:	*B 3933 KT*
Nº Albarán:	*32341947*	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:6/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		*2,35*	*30,1*	
B		*2,37*	*32,8*	
				Media
				31,5

SERIE Nº 1759

Edad: *28* Días		Fecha Ensayo:27/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		*2,37*	*39,6*	
D		*2,39*	*36,3*	
				Media
E		*2,39*	*35,5*	*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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.c.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1758

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 103 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 30 de octubre de 2006*	Hora:	*05:45 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:02	Hora Llegada:	17:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2426 DXG
Nº Albarán:	32341946	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.

SERIE Nº 1758

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:6/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*31,9*	
B	2,37	*34,4*	
			Media 33,2

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:27/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*40,3*	
D	2,36	*38,5*	
E	2,37	39,2	Media 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 cilíndricas, 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:1757

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 192*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 30 de octubre de 2006*	Hora:	*11:25 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:47	Hora Llegada:	11:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32341917	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 1757

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:6/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*37,4*	
B	2,36	*37,7*	
			Media 37,6

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 27/11/6

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*44,8*	
D	2,37	45,6	
E	2,37	46,0	Media 45,5

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 MORTERO | Informe:1756

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 192
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	lunes, 30 de octubre de 2006	Hora:	10:15 AM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:30	Hora Llegada:	10:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8422 DHL
Nº Albarán:	32341911	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA30F 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 ..... cm. de Largo y ..... cm. de diametro.

SERIE Nº 1756

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:6/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,36	33,6
	B	2,35	33,8
			Media 33,7

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:27/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,38	39,4
	D	2,40	44,3
	E	2,38	37,3
			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: 1755

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 192
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	lunes, 30 de octubre de 2006	Hora:	09:25 AM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:32	Hora Llegada:	9:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32341904	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 20 IIa + Qa	Asiento (cm):	14
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.

SERIE Nº 1755

Edad: 7 Días	Fecha Ensayo:6/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	A	2,35	32,8
	B	2,38	30,4
			Media 31,6

Edad: 28 Días	Fecha Ensayo:27/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
	C	2,39	42,7
	D	2,37	41,3
	E	2,37	41,1
			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: 1754

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 192*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *lunes, 30 de octubre de 2006*		Hora: *08:45 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	7:48	Hora Llegada:	8:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albarán:	32341899	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 1754

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:6/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,41	*39,2*	
	B	2,40	*35,8*	
				Media 37,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:27/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*45,8*	
	D	2,40	*44,9*	
	E	2,39	46,1	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1753

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 102 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 28 de octubre de 2006*		Hora: *04:30 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:01	Hora Llegada:	16:20
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7700 FDM
Nº Albarán:	32341894	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.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:4/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*35,4*	
	B	2,34	*33,8*	
				Media 34,6

SERIE Nº 1753

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:25/11/6		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*39,8*	
	D	2,40	*40,2*	
	E	2,37	39,8	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO

IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1752

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 107 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 28 de octubre de 2006*		Hora: *03:50 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:38		Hora Llegada:	15:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4252DSR
Nº Albarán:	32341893	M3 Hormigón:	5

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:4/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*33,9*	
B	2,35	*35,9*	
			Media 34,9

SERIE Nº 1752

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:25/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*42,0*	
D	2,37	*40,2*	
E	2,36	42,9	Media 41,7

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:1751

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 283 DCH*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 28 de octubre de 2006*		Hora: *03:15 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 14:27		Hora Llegada:	15:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2130 CTV
Nº Albarán:	32341891	M3 Hormigón:	5

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:4/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*32,6*	
B	2,31	*31,8*	
			Media 32,2

SERIE Nº 1751

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:25/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*37,4*	
D	2,37	*38,6*	
E	2,36	39,3	Media 38,4

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:1750

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 167 DCH*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *viernes, 27 de octubre de 2000*		Hora: *06:35 PM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:37	Hora Llegada:	18:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32341851	M3 Hormigón:	8

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: Días		Fecha Ensayo:3/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,34	*34,9*	
B		2,31	*32,4*	
				Media 33,7

SERIE Nº 1750

Edad: Días		Fecha Ensayo:24/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,36	*40,6*	
D		2,36	*43,4*	
E		2,36	44,9	Media 43,0

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: 1749

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 165 IZQ*	
Localización: *PK 27/10/06*			
Fecha de Toma: *viernes, 27 de octubre de 2006*		Hora: *06:20 PM*	
Condiciones Ambientales: LLUVIA			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:29	Hora Llegada:	18:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388 CHS
Nº Albarán:	32341850	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:3/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,31	*32,1*	
B		2,31	*33,5*	
				Media 32,8

SERIE Nº 1749

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:24/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,38	*37,9*	
D		2,35	*38,3*	
E		23,80	37,7	Media 38,0

Edad: 28 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: 1748

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 95/99*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 27 de octubre de 2006*	Hora:	*05:50 PM*
Condiciones Ambientales:	LLUVIA	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:53	Hora Llegada:	17:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 5540 UY
Nº Albarán:	32341847	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:3/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*38,4*	
	B	2,34	*37,1*	
				Media
				37,8

SERIE Nº 1748

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*41,7*	
	D	2,38	*43,2*	
	E	2,38	43,3	Media
				42,7

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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1747

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 95/99*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 27 de octubre de 2006*	Hora:	*05:20 PM*
Condiciones Ambientales:		Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:23	Hora Llegada:	17:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGZ
Nº Albarán:	32341845	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 SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS					
Probetas Cilíndricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:3/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*31,3*	
	B	2,36	*32,3*	
				Media
				31,8

SERIE Nº 1747

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*36,4*	
	D	2,36	*38,2*	
	E	2,34	40,5	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1746

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 95/ 99*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 27 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 6947 VK
Nº Albarán:	32341844	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 1746

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	31,3	
B	2,34	30,7	
			Media 31,0

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	39,3	
D	2,36	41,0	
E	2,36	41,7	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: 1745

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 95/99*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*viernes, 27 de octubre de 2006*	Hora:	*04:20 PM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:20	Hora Llegada:	16:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5903 FGP
Nº Albarán:	32341841	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 cm. de Largo y cm. de diametro.

SERIE Nº 1745

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	33,4	
B	2,33	33,9	
			Media 33,7

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	36,4	
B	2,35	37,8	
C	2,35	40,5	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1744

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 110*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*viernes, 27 de octubre de 2006*	Hora: *01:11 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:22	Hora Llegada:	13:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9744 TV
Nº Albarán:	46113353	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*12*
Tipo de Cemento:	*CEMI - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido de Aire:		Temperatura:	

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Probetas Cilindricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:3/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*30,7*	
	B	2,35	*31,7*	
				Media 31,2

SERIE Nº 1744

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 24/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*34,5*	
	D	2,38	*38,4*	
	E			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.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1743

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 110*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*viernes, 27 de octubre de 2006*	Hora: *12:43 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:59	Hora Llegada:	12:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	R 5999 TK
Nº Albarán:	46113351	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:3/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*30,0*	
	B	2,37	*31,8*	
				Media 30,9

SERIE Nº 1743

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:24/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*40,4*	
	D	2,37	*39,8*	
	E	2,40	39,9	Media 40,0

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: 1742

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 292*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 27 de octubre de 2006*	Hora: *01:00 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	12:09	Hora Llegada:	12:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32341826	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:3/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*31,8*	
B	2,35	*30,9*	Media
			31,4

SERIE Nº 1742

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*39,8*	
D	2,38	*40,5*	
E	2,35	41,3	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1741

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 292*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 27 de octubre de 2006*	Hora: *12:20 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	11:30	Hora Llegada:	12:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126DGT
Nº Albarán:	32341823	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:3/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*33,0*	
B	2,36	*33,9*	Media
			33,5

SERIE Nº 1741

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*36,6*	
D	2,37	*39,0*	
E	2,36	37,5	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 Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1740

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 292*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 27 de octubre de 2006*	Hora: *11:50 AM*	
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:02	Hora Llegada:	11:35
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6947 VK
Nº Albarán:	32341820	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.

SERIE Nº 1740

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*30,1*	
B	2,31	*30,1*	Media 30,1

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*38,4*	
D	2,35	*37,7*	
E	2,34	39,4	Media 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1739

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 292*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*viernes, 27 de octubre de 2006*	Hora: *11:35 AM*	
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:56	Hora Llegada:	11:28
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32341819	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 1739

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:3/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*34,9*	
B	2,35	*35,6*	Media 35,3

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:24/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*39,0*	
D	2,38	*40,1*	
E	2,38	41,4	Media 40,2

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:1738

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 107*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *jueves, 26 de octubre de 2006*		Hora: *07:50 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:43	Hora Llegada:	19:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6671 FDP
Nº Albarán:	46113306	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:2/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A		*P. DEFECTUOSA*
B		*P. DEFECTUOSA*
		Media 0,0

SERIE Nº 1738

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:23/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C		*P. DEFECTUOSA*
D		*P. DEFECTUOSA*
E		*P. DEFECTUOSA*
		Media 0,0

Edad: Días — Fecha Ensayo:

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
		Media

Observaciones:
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... PROBETAS MANIPULADAS EN LE TAJO.

Fabricación, conservación, medida de la consistencia y resistencia a compresión de probetas cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1737

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 107*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *jueves, 26 de octubre de 2006*		Hora: *07:35 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:31	Hora Llegada:	19:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	GR 4859 AX
Nº Albarán:	46113305	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:2/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,35	*30,9*
B	2,36	*31,5*
		Media 31,2

SERIE Nº 1737

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:23/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,38	*37,6*
D	2,37	*37,7*
E	2,35	38,2
		Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1736

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 164 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*Jueves, 26 de octubre de 2006*	Hora:	*06:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:17	Hora Llegada:	17:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 1040 AJ
Nº Albarán:	46113298	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:2/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*26,3*	
B	2,36	*28,6*	Media
			27,5

SERIE Nº 1736

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo: 23/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*32,6*	
D	2,37	*32,5*	
E	2,38	34,3	Media 33,1

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:1735

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 107 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*Jueves, 26 de octubre de 2006*	Hora:	*05:40 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:03	Hora Llegada:	17:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 4294 KY
Nº Albarán:	46113296	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.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:2/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*32,9*	
B	2,36	*32,7*	Media
			32,8

SERIE Nº 1735

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:23/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*34,9*	
D	2,38	*37,1*	
E	2,38	38,2	Media 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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1734

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 111/114*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 26 de octubre de 2006*	Hora:	*12:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:40	Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 WW
Nº Albarán:	46113255	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 Días		Fecha Ensayo:2/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*31,3*	
	B	2,35	*30,9*	Media
				31,1

SERIE Nº 1734

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:23/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*38,4*	
	D	2,40	*32,1*	
	E	2,38	40,0	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1733

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 111/114*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 26 de octubre de 2006*	Hora:	*12:20 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:42	Hora Llegada:	12:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6678 WW
Nº Albarán:	46113256	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 Días		Fecha Ensayo:2/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	*31,0*	
	B	2,35	*33,0*	Media
				32,3

SERIE Nº 1733

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:23/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*36,5*	
	D	2,37	*39,0*	
	E	2,38	37,0	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1732

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 111/114*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 26 de octubre de 2006*		Hora: *12:15 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:31		Hora Llegada:	11:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 1040 AJ
Nº Albarán:	46113254	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:2/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*30,1*	
B	2,34	*31,3*	
			Media 30,7

SERIE Nº 1732

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:23/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*35,2*	
D	2,38	*33,0*	
E	2,40	35,8	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1731

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 111/114*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 26 de octubre de 2006*		Hora: *11:56 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:24		Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9116 LY
Nº Albarán:	46113253	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 Días — Fecha Ensayo:2/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*33,9*	
B	2,35	*33,1*	
			Media 33,5

SERIE Nº 1731

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:23/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,40	*38,7*	
D	2,40	*39,9*	
E	2,38	37,2	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1730

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 109/111*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 26 de octubre de 2006*		Hora: *11:34 AM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 11:08		Hora Llegada:	11:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9244 TV
Nº Albarán:	46113249	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 Días		Fecha Ensayo:2/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	*30,0*	
	B	2,39	*31,5*	Media
				30,8

SERIE Nº 1730

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:23/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,40	*37,3*	
	D	2,39	*33,7*	
	E	2,38	35,2	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1729

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *CONTRABOVEDA A 109/114*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *jueves, 26 de octubre de 2006*		Hora: *11:28 AM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 10:38		Hora Llegada:	11:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6325 DWB
Nº Albarán:	46113247	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia: HA 30 F 20 - IIa + Qa			Asiento (cm): *7*
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:2/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*38,1*	
	B	2,40	*39,5*	Media
				38,8

SERIE Nº 1729

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:23/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,41	*40,6*	
	D	2,42	*38,9*	
	E	2,37	38,8	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:1728

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 109/114*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 26 de octubre de 2006*	Hora:	*11:15 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:31	Hora Llegada:	11:08
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1500 BBV
Nº Albarán:	46113246	M3 Hormigón:	8

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 F 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 Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:2/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*35,9*	
B	2,41	*35,7*	
			Media 35,8

SERIE Nº 1728

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:23/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*36,5*	
D	2,39	*37,2*	
E	2,39	40,5	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1727

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 109/114*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*jueves, 26 de octubre de 2006*	Hora:	*10:30 AM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:10	Hora Llegada:	10:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6678 WW
Nº Albarán:	46113242	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 Cilíndricas de 30 cm. de Largo y 15 cm. de diametro.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:2/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,40	*32,8*	
B	2,40	*33,2*	
			Media 33,0

SERIE Nº 1727

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:23/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*38,9*	
D	2,40	*40,0*	
E	2,40	38,3	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1726

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 191*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 25 de octubre de 2006*		Hora: *12:15 AM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:20	Hora Llegada:	0:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3837 AB
Nº Albarán:	46113217	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:1/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,39	*35,7*	
	B	2,40	*36,1*	
				Media
				35,9

SERIE Nº 1726

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:22/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*40,4*	
	D	2,36	*40,4*	
	E	2,36	41,8	Media
				40,9

Edad: Días		Fecha Ensayo:		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
				Media

Observaciones: .....
..... PLANTA S. BOI UNILAND
..... 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:1725

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 191*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 25 de octubre de 2006*		Hora: *11:40 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	23:06	Hora Llegada:	23:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	T 4623 Z
Nº Albarán:	46113216	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:1/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*34,5*	
	B	2,37	*33,2*	
				Media
				33,9

SERIE Nº 1725

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:22/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	*43,1*	
	D	2,38	*37,6*	
	E	2,37	39,4	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1724

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 191*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 25 de octubre de 2006*		Hora: *10:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:45	Hora Llegada:	22:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	4988 BHF
Nº Albarán:	46113215	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:1/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,38	*36,0*	
B	2,38	*36,5*	
			Media 36,3

SERIE Nº 1724

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*37,5*	
D	2,37	*39,4*	
E	2,35	39,7	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: 1723

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 191*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *miércoles, 25 de octubre de 2006*		Hora: *10:00 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	21:21	Hora Llegada:	21:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	5964 CDX
Nº Albarán:	46113212	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:1/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*28,6*	
B	2,36	*30,1*	
			Media 29,4

SERIE Nº 1723

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*36,7*	
D	2,34	*37,1*	
E	2,34	38,5	Media 37,4

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:1722

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 2*
Localización:	*PK 1+200*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 25 de octubre de 2006*	Hora:	*07:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	18:05	Hora Llegada:	19:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6835 LD
Nº Albarán:	32341698	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: 1/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A			
B			Media 0,0

SERIE Nº 1722

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,35	*36,7*	
D	2,34	*37,1*	Media 37,4
E	2,34	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. — RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1721

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 279 DCH*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 25 de octubre de 2006*	Hora:	*07:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	18:12	Hora Llegada:	19:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32341699	M3 Hormigón:	8

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.

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,29	*30,1*	
B	2,30	*27,7*	Media 28,9

SERIE Nº 1721

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*38,1*	
D	2,32	*38,9*	Media 38,8
E	2,31	39,4	

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: 1720

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 105*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *miércoles, 25 de octubre de 2006*		Hora: *05:10 PM*	
Condiciones Ambientales: SOL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:06		Hora Llegada:	16:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0401 CGR
Nº Albarán:	46113191	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.	

SERIE Nº 1720

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*32,0*	
B	2,37	*33,5*	Media
			32,8

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*39,8*	
D	2,36	*41,1*	
E	2,39	37,8	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1719

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 105*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *miércoles, 25 de octubre de 2006*		Hora: *04:55 PM*	
Condiciones Ambientales: INTERIOR TUNEL			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida: 16:04		Hora Llegada:	16:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3451 LV
Nº Albarán:	46113190	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 1719

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*30,2*	
B	2,37	*31,5*	Media
			30,9

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*40,3*	
D	2,39	*43,0*	
E	2,37	45,1	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1718

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 108*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *miércoles, 25 de octubre de 2006*		Hora: *11:35 AM*	
Condiciones Ambientales: NUBLADO			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:35	Hora Llegada:	11:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3451 LV
Nº Albarán:	46113162	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.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:1/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*29,2*	
B		2,35	*30,4*	Media
				29,8

SERIE Nº 1718

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:22/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,37	*38,8*	
D		2,36	*41,1*	Media
E		2,36	41,9	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: 1717

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *PILOTE 108*	
Localización: *PK 1+400*			
Fecha de Toma: *miércoles, 25 de octubre de 2006*		Hora: *11:15 AM*	
Condiciones Ambientales: NOCHE			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:23	Hora Llegada:	10:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6678 WW
Nº Albarán:	46113160	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.	

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:1/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,37	*34,3*	
B		2,39	*34,5*	Media
				34,4

SERIE Nº 1717

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:22/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,36	*38,1*	
D		2,37	40,2	Media
E		2,37	41,2	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1716

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CORDON INF. 2º FASE - P. VENTILACº*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 25 de octubre de 2006*	Hora:	*10:40 AM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	9:40	Hora Llegada:	10:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3396 CHS
Nº Albarán:	32341637	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.	

SERIE Nº 1716

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,31	*28,7*	
B	2,34	*34,2*	
			Media 31,5

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,34	*44,1*	
D	2,37	*37,1*	
E	2,36	43,7	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1715

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CORDON INF. 2º FASE - P. VENTILACº*
Localización:	*PK 1+080*		
Fecha de Toma:	*miércoles, 25 de octubre de 2006*	Hora:	*09:40 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	8:49	Hora Llegada:	9:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	8008 DFG
Nº Albarán:	32341631	M3 Hormigón:	8

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.	

SERIE Nº 1715

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:1/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,36	*37,2*	
B	2,35	*34,1*	
			Media 35,7

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:22/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*47,4*	
D	2,37	*48,0*	
E	2,38	48,9	Media 48,1

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:1714

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 273*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 24 de octubre de 2006*	Hora:	*06:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:36	Hora Llegada:	18:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2253 MD
Nº Albarán:	32341608	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 1714

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:31/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*36,0*	
B	2,33	*36,7*	Media
			36,4

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*43,9*	
D	2,33	*42,9*	Media
E	2,34	44,3	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1713

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 273*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 24 de octubre de 2006*	Hora:	*06:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:18	Hora Llegada:	17:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32341606	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 1713

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:31/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,35	*33,1*	
B	2,37	*33,6*	Media
			33,4

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,36	*42,1*	
D	2,34	*44,0*	Media
E	2,36	45,2	43,8

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: 1712

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 273*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 24 de octubre de 2006*	Hora: *05:20 PM*	
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:59	Hora Llegada:	17:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32341598	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:31/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,35	*35,5*	
	B	2,36	*36,2*	
				Media
				35,9

SERIE Nº 1712

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,34	*41,6*	
	D	2,36	*41,0*	
				Media
	E	2,35	41,1	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON — Informe: 1711

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *ANILLO B 273*	
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*martes, 24 de octubre de 2006*	Hora: *04:30 PM*	
Condiciones Ambientales:	NUBLADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:20	Hora Llegada:	15:47
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6835 LD
Nº Albarán:	32341591	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:31/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*42,8*	
	B	2,37	*43,9*	
				Media
				43,4

SERIE Nº 1711

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	*43,3*	
	D	2,35	*49,0*	
				Media
	E	2,37	50,8	47,7

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:1710

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 106
Localización:	PK 1+400		
Fecha de Toma:	martes, 24 de octubre de 2006	Hora:	06:00 PM
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:52	Hora Llegada:	17:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 1040 AJ
Nº Albarán:	46113122	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:31/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	37,6	
	B	2,33	38,2	
				Media
				37,9

SERIE Nº 1710

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo: 21/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	42,2	
	D	2,37	43,9	
				Media
	E	2,34	39,3	41,8

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:1709

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 106
Localización:	PK 1+400		
Fecha de Toma:	martes, 24 de octubre de 2006	Hora:	05:20 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	16:39	Hora Llegada:	17:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6325 DWB
Nº Albarán:	46113121	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:31/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	35,5	
	B	2,36	36,8	
				Media
				36,2

SERIE Nº 1709

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	38,4	
	D	2,40	39,0	
				Media
	E	2,39	40,5	39,3

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:1708

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 163 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 24 de octubre de 2006*	Hora:	*03:10 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	14:25	Hora Llegada:	15:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3388CHS
Nº Albarán:	32341586	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:31/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,37	*41,1*
B	2,38	*42,3*
		Media 41,7

SERIE Nº 1708

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo : 21/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,37	*49,5*
D	2,36	*50,9*
E	2,37	*51,4*
		Media 50,6

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:1707

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 190*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 24 de octubre de 2006*	Hora:	*01:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:33	Hora Llegada:	13:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32341580	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:31/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
A	2,35	*34,3*
B	2,35	*35,5*
		Media 34,9

SERIE Nº 1707

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)
C	2,35	*38,1*
D	2,35	*40,2*
E	2,35	40,9
		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.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1706

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 190
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	martes, 24 de octubre de 2006	Hora:	12:00 PM
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:30	Hora Llegada:	11:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2253 MD
Nº Albarán:	32341573	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 :31/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,30	29,0	
	B	2,32	27,9	
				Media
				28,5

SERIE Nº 1706

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	34,1	
	D	2,32	35,4	
				Media
	E	2,32	38,2	35,9

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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1705

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	ANILLO B 190
Localización:	PK 0+300		
Fecha de Toma:	martes, 24 de octubre de 2006	Hora:	11:40 AM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:59	Hora Llegada:	11:38
Nº Camión:		Nº Matrícula:	V 9857 GT
Nº Albarán:	32341568	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:31/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,33	35,1	
	B	2,32	36,2	
				Media
				35,7

SERIE Nº 1705

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:21/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	40,8	
	D	2,35	42,9	
				Media
	E	2,36	41,2	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:1704

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 190*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*martes, 24 de octubre de 2006*	Hora:	*11:09 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:26	Hora Llegada:	11:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	3348 DCJ
Nº Albarán:	32341564	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:31/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*32,9*	
B	2,33	*33,9*	Media
			33,4

SERIE Nº **1704**

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*34,1*	
D	2,36	*38,9*	
E	2,34	39,5	Media 37,5

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:1703

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 103*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*martes, 24 de octubre de 2006*	Hora:	*12:20 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:06	Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	2529 CJS
Nº Albarán:	46113083	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 Cilindricas de	30	cm. de Largo y	15	cm. de diametro.	

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:31/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*33,9*	
B	2,38	*35,3*	Media
			34,6

SERIE Nº **1703**

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:21/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,38	*37,8*	
D	2,37	*39,2*	
E	2,38	41,0	Media 39,3

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:1702

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*PILOTE 103*
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*martes, 24 de octubre de 2006*	Hora:	*11:50 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:55	Hora Llegada:	11:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 9744 TV
Nº Albarán:	46113082	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 **1702**

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:31/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,37	*37,1*	
B	2,36	*38,0*	
			Media 37,6

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:21/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*39,8*	
D	2,38	*39,7*	
E	2,37	37,9	Media 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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, S.A.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO S.A.U. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1701

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 109 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 23 de octubre de 2006*	Hora:	*07:00 PM*
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:52	Hora Llegada:	18:55
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0126 DGT
Nº Albarán:	32341541	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 **1701**

Edad: 7 Días | Fecha Ensayo:30/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,33	*30,1*	
B	2,35	*30,5*	
			Media 30,3

Edad: 28 Días | Fecha Ensayo:20/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,33	*39,7*	
D	2,33	*36,9*	
E	2,32	38,4	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.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1700

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 100 DCH*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 23 de octubre de 2006*	Hora:	*06:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:45	Hora Llegada:	18:10
Nº Camión:		Nº Matrícula:	1546 DJB
Nº Albarán:	32341540	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:30/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,29	*27,7*	
	B	2,31	*28,4*	Media
				28,1

SERIE Nº 1700

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,31	*34,8*	
	D	2,33	*35,1*	Media
	E	2,32	36,4	35,4

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:1699

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 97 IZQ*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*lunes, 23 de octubre de 2006*	Hora:	*06:05 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salid	17:21	Hora Llegada:	17:55
Nº Camió		Nº Matrícula:	2348 DCJ
Nº Albará	32341537	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: 30/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,29	*27,9*	
	B	2,30	*27,9*	Media
				27,9

SERIE Nº 1699

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,30	*33,1*	
	D	2,31	*35,7*	Media
	E	2,31	38,0	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:1698

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 104
Localización:	PK 1+400		
Fecha de Toma:	lunes, 23 de octubre de 2006	Hora:	06:45 PM
Condiciones Ambientales:	NUBLADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:36	Hora Llegada:	18:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6979 BMW
Nº Albarán:	46113043	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 1698

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:30/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	26,4	
	B	2,39	28,1	
				Media
				27,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,35	33,8	
	D	2,37	35,2	
				Media
	E	2,36	34,4	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:1697

DATOS GENERALES			
Obra:	UTE TORRASSA	Elemento:	PILOTE 104
Localización:	PK 1+400		
Fecha de Toma:	lunes, 23 de octubre de 2006	Hora:	06:20 PM
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:26	Hora Llegada:	18:00
Nº Camión:		Nº Matrícula:	6325 DWB
Nº Albarán:	46113042	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 1697

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:30/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,38	28,7	
	B	2,39	30,2	
				Media
				29,5

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,38	36,3	
	D	2,39	38,2	
				Media
	E	2,39	37,4	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: 1696

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 97*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*lunes, 23 de octubre de 2006*	Hora:	*01:15 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:27	Hora Llegada:	13:05
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 VW
Nº Albarán:	46113014	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 1696

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo:30/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,36	*29,2*	
	B	2,37	*33,4*	Media
				31,3

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,39	*43,1*	
	D	2,36	*41,1*	
	E	2,37	40,0	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 COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe: 1695

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento: *PILOTE 97*	
Localización:	*PK 1+400*		
Fecha de Toma:	*lunes, 23 de octubre de 2006*	Hora:	*01:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	12:14	Hora Llegada:	12:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 6678 WW
Nº Albarán:	46113013	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 1695

Edad: 7 Días		Fecha Ensayo :31/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*35,5*	
	B	2,36	*30,4*	Media
				33,0

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,37	*41,4*	
	D	2,37	*43,9*	
	E	2,37	44,4	Media 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: 1694

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*MURO SEP. R/TMB MOD. SUP.*
Localización:	*PK 1+800*		PK 0+566/0+570
Fecha de Toma:	*lunes, 23 de octubre de 2006*	Hora:	*11:50 AM*
Condiciones Ambientales:	DESPEJADO		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	11:11	Hora Llegada:	11:40
Nº Camión:		Nº Matrícula:	LO746AH
Nº Albarán:	46113007	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:30/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*32,0*	
	B	2,36	*31,3*	Media
				31,7

SERIE Nº 1694

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*39,9*	
	D	2,37	*40,7*	
	E	2,37	40,8	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1693

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*BATACHE 1 MODULO 1*
Localización:	*PK 1+800*		
Fecha de Toma:	*lunes, 23 de octubre de 2006*	Hora:	*11:25 AM*
Condiciones Ambientales:	SOL		Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	10:44	Hora Llegada:	11:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 2311 VW
Nº Albarán:	46113004	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:30/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,37	*26,9*	
	B	2,38	*33,0*	Media
				30,0

SERIE Nº 1693

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:20/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*40,6*	
	D	2,37	*44,1*	
	E	2,38	45,2	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1692

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A159/161*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 21 de octubre de 2006*	Hora:	*07:00 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	18:13	Hora Llegada:	18:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0674 CNT
Nº Albarán:	46112972	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:28/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,40	*33,8*	
B		2,41	*35,6*	
				Media
				34,7

SERIE Nº 1692

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:18/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,41	*41,3*	
D		2,42	*40,9*	
				Media
E		2,42	41,5	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 cilindricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1691

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 159/161*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 21 de octubre de 2006*	Hora:	*06:30 PM*
Condiciones Ambientales:	SOL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:30	Hora Llegada:	17:50
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9480 AG
Nº Albarán:	46112970	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:28/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A		2,35	*30,3*	
B		2,36	*34,2*	
				Media
				32,3

SERIE Nº 1691

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:18/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C		2,34	*40,4*	
D		2,38	*41,0*	
				Media
E		2,40	41,5	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:1690

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 159/161*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 21 de octubre de 2006*	Hora:	*06:25 PM*
Condiciones Ambientales:	SOLEADO	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:21	Hora Llegada:	17:58
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 3293 UH
Nº Albarán:	46112968	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:28/10/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	A	2,34	*30,7*	
	B	2,34	*31,0*	
				Media 30,9

SERIE Nº 1690

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:18/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,36	*39,5*	
	D	2,38	*38,8*	
	E	2,39	39,2	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe: 1689

DATOS GENERALES			
Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*CONTRABOVEDA A 159/161*
Localización:	*PK 0+300*		
Fecha de Toma:	*sábado, 21 de octubre de 2006*	Hora:	*05:55 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	17:22	Hora Llegada:	17:45
Nº Camión:		Nº Matrícula:	L 9175 C
Nº Albarán:	46112969	M3 Hormigón:	6

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON			
Aspecto y Consistencia:	HA 30 / F / 20 - 2a + Qa	Asiento (cm):	*20*
Tipo de Cemento:	*CEM I - 52.5 N - SR*	Aditivo:	*PLASTIFICANTE*
Contenido 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	2,39	*34,8*	
	B	2,37	*33,1*	
				Media 34,0

SERIE Nº 1689

Edad: 28 Días		Fecha Ensayo:18/11/06		
Probeta	Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
	C	2,33	*39,2*	
	D	2,37	*38,9*	
	E	2,35	39,5	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON Informe:1688

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *BATACHE 162 IZQ*	
Localización: *PK 0+300*			
Fecha de Toma: *sábado, 21 de octubre de 2006*		Hora: *05:35 PM*	
Condiciones Ambientales: LLUVIA			Temperatura:

Hora Salida:	16:56	Hora Llegada:	17:22
Nº Camión:		Nº Matrícula:	7301 BVF
Nº Albarán:	46112967	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 1688

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:28/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A	2,34	*37,0*	
B	2,33	*35,1*	Media
			36,1

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:18/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,39	*39,0*	
D	2,38	*38,7*	
E	2,41	39,5	Media
			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 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:1687

DATOS GENERALES			
Obra: *UTE TORRASSA*		Elemento: *ANILLO B 291*	
Localización: *PK 0+680*			
Fecha de Toma: *sábado, 21 de octubre de 2006*		Hora: *04:30 PM*	
Condiciones Ambientales: LLUVIA			Temperatura:

REFERENCIAS HORMIGONERA			
Hora Salida:	15:42	Hora Llegada:	16:25
Nº Camión:		Nº Matrícula:	B 1971 VH
Nº Albarán:	46112962	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 1687

Edad: 7 Días — Fecha Ensayo:28/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A			
B			Media
			0,0

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:18/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,37	*39,5*	
D	2,38	*37,2*	
E	2,40	39,3	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.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1686

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 291*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 21 de octubre de 2006*	Hora:	*04:00 PM*
Condiciones Ambientales:	INTERIOR TUNEL	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	15:06	Hora Llegada:	15:30
Nº Camión:		Nº Matrícula:	9301 BVF
Nº Albarán:	46112961	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:28/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A			
B			Media 0,0

SERIE Nº 1686

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:18/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,42	*38,2*	
D	2,40	*39,0*	
E	2,39	38,7	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 cilíndricas, según normas UNE-83300, 83301, 83303, 83304 y 83313.

V. B. JEFE LABORATORIO
IDEYCO, s.a.
LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

IDEYCO s.a.u. | RESISTENCIA A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON | Informe:1685

DATOS GENERALES

Obra:	*UTE TORRASSA*	Elemento:	*ANILLO B 291*
Localización:	*PK 0+680*		
Fecha de Toma:	*sábado, 21 de octubre de 2006*	Hora:	*03:20 PM*
Condiciones Ambientales:	NOCHE	Temperatura:	

REFERENCIAS HORMIGONERA

Hora Salida:	14:54	Hora Llegada:	15:15
Nº Camión:		Nº Matrícula:	0674 CNT
Nº Albarán:	46112980	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: 28/10/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
A			
B			Media 0,0

SERIE Nº 1685

Edad: 28 Días — Fecha Ensayo:18/11/06

Probeta Nº	Densidad (gr/cm3)	Resistencia(N/mm2)	
C	2,41	*40,1*	
D	2,41	*39,7*	
E	2,40	39,9	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 Y CONTROL DE CALIDAD