



- MODALIDAD DE CONTROL DE CALIDAD: CONTROL DE OBRA (C.O.)-		Acta/Copia	Fecha emisión
OBRA:	27J-14 VIVIENDAS P.P. SAN FERRÁN EN FORMENTERA	282/14	27/08/2014
10158		Codigo de Identificación de la Muestra	
Peticionario:	FERROVIAL - AGROMÁN, S.A.	I1400178	
	RIBERA DEL LOIRA, 42 - PARQ. EMP. PUERTA DE LAS NACI., (28042 -MADRID)	Fecha de entrada	
	NIF:A28019206	26/05/2014	

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE POR	DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE POR
------------------------------------	------------------------------------

ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYOS

Identificación del material			Ensayos realizados		
Tipo: HORMIGÓN FRESCO			Descripción		
Procedencia: PREPARADO EN OBRA			Norma		
Identificación de la muestra			Fecha de Terminación		
Descripción: MEZCLA DE GRAVA Y CAL UTILIZACIÓN: PRUEBA 6			-Ensayos de hormigón fresco. Parte 1: Toma de muestras		
Cantidad: 5 PR			UNE EN 12350-1/06** E N 22/05/2014		
Muestreo			-Ensayos de hormigón fresco. Parte 2: Ensayo de asentamiento		
Nº Albarán: GRI133901			UNE EN 12350-2/06** E N 22/05/2014		
Modalidad: MP			-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 2: Fabricación y curado de probetas para ensayos de resistencia		
Efectuado por: Peticionario			UNE EN 12390-2/01** E N 22/05/2014		
Operador: Rafael Plasencia Forcadell			-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: Determinación de la resistencia a compresión de probetas		
Según Norma:			UNE EN 12390-3/03** E N 19/06/2014		
Fecha de Muestreo: 22/05/2014			**La edición de la norma no corresponde a la última versión publicada		
			Laboratorio de emisión del acta: Ibiza		

ACT-0000(1)-2

-Las incertidumbres de los ensayos acreditados están calculadas en el laboratorio y a disposición del cliente.

Nota:

-Los resultados de este ensayo sólo concierne a las muestras cuya descripción aparece bajo el epigrafe 'Identificación de la muestra'.

Ensayos de hormigón fresco. Toma de muestras (UNE EN 12350-1/06) ACT-0265-01							
Tipo de muestreo	PUNTUAL	Fecha de Toma	22/05/2014	T. ambiente (°C)		T.Hormigon(°C)	
Empresa Suminist*	OBRA	Planta*	OBRA	Designación*	-///HORMIGÓN CON CAL		
Albarán*		Camión*		Tipo	CAL	Horm.solicitado por*:	Propiedades
Cont. Cemento*		Tipo*		Marca*		Hora puesta*	10:25
Rel.A/C Máx*		Dosific/Aditivo*		Vol(m3)*	3,5	Hora Salida*	10:15
Hora llegada a obra*	10:20	Hora límite*	12:15	Tipo adición*		Cantidad*	
Observaciones							
*Datos tomados del albarán del camión							

Ensayos de hormigón fresco. Ensayo de asentamiento (UNE EN 12350-2/06) ACT-0266-00			
Asentamiento 1º	100 mm	Tipo asentamiento	SIMÉTRICO
Asentamiento 2º	100 mm	Tipo asentamiento	SIMÉTRICO
Media	100 mm	Observaciones	

Ensayos de hormigón endurecido. Fabricación y curado de probetas para ensayos de resistencia (UNE EN 12390-2/01) ACT-0267-00							
Hora Toma	10:30	Hora Finaliz	10:45	T. Max (°C)		T. Min(°C)	
Método de compactación	Picado con barra	Recogida Fecha	—	Hora	—	Tipo de Probetas	Cilíndricas de 150x300mm.
Conservación Laboratorio	20?2 ?C/>95%HR	Obra:	Protegidas	Tiempo cons. obra	—	Fecha Introd. Cámara	—
Observaciones							

Ensayos de hormigón endurecido. Determinación de la resistencia a compresión de probetas (UNE EN 12390-3/03) ACT-0268-03										
Referencia	Fecha de rotura	Edad	Diámetro (mm)	Esbeltez	Densidad Aparente (kg/m³)	Carga (kN)	Tipo de rotura	Resistencia (N/mm²)	Valor Medio Resistencia(N/mm²)	
									Edad	Media
10158-33A	29/05/2014	7	150	2	2.180	35,9	Satisfactoria	2,0	7	2,0
10158-33B	29/05/2014	7	150	2	2.190	32,6	Satisfactoria	2,0	28	4,0
10158-33C	19/06/2014	28	150	2	2.150	67,8	Satisfactoria	4,0	90	6,5
10158-33D	19/06/2014	28	150	2	2.090	66,5	Satisfactoria	4,0		
10158-33E	20/08/2014	90	150	2	2.220	110,6	Satisfactoria	6,5		
Ajuste de probetas	Azufre	Máquina de ensayo	CMED-120	Condiciones de superficie	Húmeda					
Calibración	04/04/2013	Precisión	CLASE 1ª (<1%)	Escala	1:1					
Observaciones										