



- MODALIDAD DE CONTROL DE CALIDAD: CONTROL DE OBRA (C.O.)-		Acta/Copia	Fecha emisión
OBRA:	27J-14 VIVIENDAS P.P. SAN FERRÁN EN FORMENTERA	674/15-B	04/11/2016
10158		Codigo de Identificación de la Muestra	
Peticionario:	FERROVIAL - AGROMÁN, S.A.	I1500645	
	RIBERA DEL LOIRA, 42 - PARQ. EMP. PUERTA DE LAS NACI., (28042 -MADRID)	Fecha de entrada	
	NIF:A28019206	17/11/2015	

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

### ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYOS

Identificación del material		Ensayos realizados		
		Descripción	Norma	Fecha de Terminación
Tipo: HORMIGÓN FRESCO				
Procedencia: OBRA				
Identificación de la muestra		-Ensayos de hormigón fresco. Parte 1: Toma de muestras.	U N E - E N 12350-1:2009	10/11/2015
Unidad de Obra: HORMIGONADO BÓVEDA AGUA DEPURADORA		-Ensayos de hormigón fresco. Parte 2: Ensayo de asentamiento.	U N E - E N 12350-2:2009	10/11/2015
Cantidad: 5 PR		-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 2: Fabricación y curado de probetas para ensayos de resistencia.	U N E - E N 12390-2:2009	10/11/2015
Muestreo		-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: Determinación de la resistencia a compresión de probetas.	U N E - E N 12390-3:2009	25/11/2015
Nº Albarán:	HOI177190	Modalidad:	MP	
Efectuado por:	Peticionario	Operador:	Peticionario	
Según Norma:		Fecha de Muestreo:	10/11/2015	
Laboratorio de emisión del acta: Ibiza				ACT-0000(1) rev.0

-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'.

-Intercontrol Levante, S.A. garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.

-Queda prohibida la reproducción total o parcial de este informe en cualquier medio sin el consentimiento expreso de Intercontrol Levante, S.A. y el peticionario.

#### RESULTADOS DE ENSAYO

Ensayos de hormigón fresco. Toma de muestras (UNE-EN 12350-1:2009) ACT-0361-00										
Tipo de muestreo	PUNTUAL	Fecha de Toma	10/11/2015	T.ambiente(°C)		T.Hormigon(°C)				
Empresa Suminist <sup>1</sup>	OBRA	Planta <sup>1</sup>	OBRA	Designación <sup>1</sup>	HORMIGÓN CON CAL					
Albarán <sup>1</sup>		Camión <sup>1</sup>		Tipo	Hormigonera	Horm.solicitado por <sup>1</sup> :	Propiedades			
Cont. Cemento <sup>1</sup>		Tipo <sup>1</sup>	CAL	Marca <sup>1</sup>		Hora puesta <sup>1</sup>	12:25			
Rel.A/C Máx <sup>1</sup>		Dosific/Aditivo <sup>1</sup>		Vol(m3) <sup>1</sup>		Hora Salida <sup>1</sup>	12:23			
Hora llegada a obra <sup>1</sup>	12:25	Hora límite <sup>1</sup>	13:58	Tipo adición <sup>1</sup>		Cantidad <sup>1</sup>				
Observaciones										
<sup>1</sup> Datos tomados del albarán del camión										
Ensayos de hormigón fresco. Ensayo de asentamiento (UNE-EN 12350-2:2009) ACT-0362-00										
Asentamiento 1º	50 mm	Tipo asentamiento	SIMÉTRICO							
Asentamiento 2º	50 mm	Tipo asentamiento	SIMÉTRICO							
Media	50 mm	Observaciones								
Ensayos de hormigón endurecido. Fabricación y curado de probetas para ensayos de resistencia (UNE-EN 12390-2:2009) ACT-0363-00										
Hora Toma	13:30	Hora Finaliz	13:45	T. Max (°C)		T. Min(°C)		Nº Probetas	5	
Método de compactación	Picado con barra	Recogida Fecha	—	Hora	—	Tipo de Probetas	Cilíndricas de 150x300mm.			
Conservación Laboratorio	20±2 °C / > 95% HR	Obra:	Protegidas(bolsa y arpillera)	Tiempo cons. obra	—	Fecha Introd. Cámara	—	Hora	—	
Observaciones										
Ensayos de hormigón endurecido. Determinación de la resistencia a compresión de probetas (UNE-EN 12390-3:2009) ACT-0364-02										
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
10158-79A	25/11/2015	15	150	2	2.190	30,7		1,7	15	1,7
10158-79B	25/12/2015	45	150	2	2.220	59,9		3,4	45	3,4
10158-79C	08/02/2016	90	150	2	2.230	93,9		5,3	90	5,3
10158-79D	08/05/2016	180	150	2	2.210	112,6	Satisfactoria	6,4	180	6,4
10158-79E	04/11/2016	360	150	2	2.150	129,2		7,3	360	7,3
Ajuste de probetas	Azúfre	Máquina de ensayo	CMED-120	Condiciones de superficie	Húmeda					
Calibración	22/04/2015	Precisión	CLASE 1ª (<1%)	Escala	1:1					
Observaciones										