



- MODALIDAD DE CONTROL DE CALIDAD: CONTROL DE OBRA (C.O.)-		Acta/Copia	Fecha emisión
OBRA:	27J-14 VIVIENDAS P.P. SAN FERRÁN EN FORMENTERA	446/14-B	15/10/2015
10158		Codigo de Identificación de la Muestra	
Peticionario:	FERROVIAL - AGROMÁN, S.A.	I1400456	
	RIBERA DEL LOIRA, 42 - PARQ. EMP. PUERTA DE LAS NACI., (28042 -MADRID)	Fecha de entrada	
	NIF:A28019206	09/12/2014	
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 U N E - E N 28/11/2014 muestras. 12350-1:2009		
Unidad de Obra: TONGADA 1 PILARES SOTANO					
Cantidad: 5 PR			-Ensayos de hormigón fresco. Parte 2: Ensayo U N E - E N 28/11/2014 de asentamiento. 12350-2:2009		
Muestreo			-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 2: U N E - E N 28/11/2014 Fabricación y curado de probetas para ensayos de resistencia. 12390-2:2009		
Nº Albarán:	HOI176329	Modalidad: ML			
Efectuado por:	Intercontrol Levante	Operador: Peticionario	-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: U N E - E N 13/12/2014 Determinación de la resistencia a compresión de probetas. 12390-3:2009		
Según Norma:	UNE EN 12350-1/09	Fecha de Muestreo: 28/11/2014			
			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	28/11/2014	T. ambiente(°C)		T. Hormigon(°C)				
Empresa Suminist*	OOBRA	Planta*	OBRA	Designación*	-///					
Albarán*		Camión*		Tipo	Hormigonera	Horm.solicitado por*:	Propiedades			
Cont. Cemento*		Tipo*	CAL	Marca*		Hora puesta*	10:40			
Rel.A/C Máx*		Dosific/Aditivo*		Vol(m3)*	3,5	Hora Salida*	10:30			
Hora llegada a obra*	10:35	Hora límite*	12:00	Tipo adición*		Cantidad*				
Observaciones										
*Datos tomados del albarán del camión										
Ensayos de hormigón fresco. Ensayo de asentamiento (UNE-EN 12350-2:2009) ACT-0362-00										
Asentamiento 1º	30 mm	Tipo asentamiento	SIMÉTRICO							
Asentamiento 2º	30 mm	Tipo asentamiento	SIMÉTRICO							
Media	30 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	10:45	Hora Finaliz	11:00	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 (mm)	Diámetro (mm)	Esbeltez	Densidad Aparente (kg/m³)	Carga (kN)	Tipo de rotura	Resistencia (N/mm²)	Valor Medio Resistencia(N/mm²)	
									Edad	Media
10158-65A	13/12/2014	15	150	2	2.130	28,8		1,6	15	1,6
10158-65B	12/01/2015	45	150	2	2.090	60,6		3,4	45	3,4
10158-65C	26/02/2015	90	150	2	2.070	76,4		4,3	90	4,3
10158-65D	27/05/2015	180	150	2	2.080	91,9		5,2	180	5,2
10158-65E	14/10/2015	320	150	2	2.060	105,1		5,9	320	5,9
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										