



- MODALIDAD DE CONTROL DE CALIDAD: CONTROL DE OBRA (C.O.)-		Acta/Copia	Fecha emisión
OBRA:	27J-14 VIVIENDAS P.P. SAN FERRÁN EN FORMENTERA	429/14-B	20/11/2015
10158		Codigo de Identificación de la Muestra	
Peticionario:	FERROVIAL - AGROMÁN, S.A.	I1400432	
	RIBERA DEL LOIRA, 42 - PARQ. EMP. PUERTA DE LAS NACI., (28042 -MADRID)	Fecha de entrada	
	NIF:A28019206	27/11/2014	

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

### ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYOS

Identificación del material			Ensayos realizados		
Tipo: HORMIGÓN FRESCO			Descripción		Fecha de Terminación
Procedencia: OBRA					
Identificación de la muestra			-Ensayos de hormigón fresco. Parte 1: Toma de muestras.		24/11/2014
Unidad de Obra: TONGADA 1 MURO VIVIENDA 1			U N E - E N 12350-1:2009		
Cantidad: 5 PR			-Ensayos de hormigón fresco. Parte 2: Ensayo de asentamiento.		24/11/2014
			U N E - E N 12350-2:2009		
Muestreo			-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 2: Fabricación y curado de probetas para ensayos de resistencia.		24/11/2014
Nº Albarán:	HOI176305	Modalidad:	U N E - E N 12390-2:2009		
Efectuado por:	Intercontrol Levante	Operador:	-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: Determinación de la resistencia a compresión de probetas.		09/12/2014
Según Norma:	UNE EN 12350-1/09	Fecha de Muestreo:	U N E - E N 12390-3:2009		
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	24/11/2014	T. ambiente(°C)		T. Hormigon(°C)				
Empresa Suminist*	OBRA	Planta*	OBRA	Designación*	-///					
Albarán*		Camión*		Tipo	Hormigonera	Horm.solicitado por*:	Propiedades			
Cont. Cemento*		Tipo*	CAL	Marca*		Hora puesta*	13:00			
Rel.A/C Máx*		Dosific/Aditivo*		Vol(m3)*	3,5	Hora Salida*	12:50			
Hora llegada a obra*	12:55	Hora límite*	14:20	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	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	13:05	Hora Finaliz	13:20	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
10158-53A	09/12/2014	15	150	2	2.150	35,6	Satisfactoria	2,0	15	2,0
10158-53B	08/01/2015	45	150	2	2.080	53,5		3,0	45	3,0
10158-53C	22/02/2015	90	150	2	2.060	65,8		3,7	90	3,7
10158-53D	23/05/2015	180	150	2	2.020	72,8		4,1	180	4,1
10158-53E	19/11/2015	360	150	2	2.040	90,5		5,1	360	5,1
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										