



- MODALIDAD DE CONTROL DE CALIDAD: CONTROL DE OBRA (C.O.)-		Acta/Copia	Fecha emisión
OBRA:	27J-14 VIVIENDAS P.P. SAN FERRÁN EN FORMENTERA	335/14	17/09/2014
10158		Codigo de Identificación de la Muestra	
Peticionario:	FERROVIAL - AGROMÁN, S.A.	I1400218	
	RIBERA DEL LOIRA, 42 - PARQ. EMP. PUERTA DE LAS NACI., (28042 -MADRID)	Fecha de entrada	
	NIF:A28019206	25/06/2014	
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 muestras.	U N E - E N 12350-1:2009	11/06/2014
Unidad de Obra: CIMENTACIÓN TONGADA 1 BLOQUE A			-Ensayos de hormigón fresco. Parte 2: Ensayo de asentamiento.	U N E - E N 12350-2:2009	11/06/2014
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	11/06/2014
Muestreo			-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: Determinación de la resistencia a compresión de probetas.	U N E - E N 12390-3:2009	09/07/2014
Nº Albarán:	HOI167735	Modalidad:	ML		
Efectuado por:	Intercontrol Levante	Operador:	Rafael Plasencia Forcadell		
Según Norma:	UNE EN 12350-1/09	Fecha de Muestreo:	11/06/2014	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 epígrafe '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	11/06/2014	T.ambiente(°C)		T.Hormigon(°C)				
Empresa Suminist*	OBRA	Planta*	OBRA	Designación*	-///					
Albarán*		Camión*		Tipo	Hormigonera	Horm.solicitado por*:	Propiedades			
Cont. Cemento*		Tipo*		Marca*		Hora puesta*	13:15			
Rel.A/C Máx*		Dosific/Aditivo*		Vol(m3)*	3,5	Hora Salida*	13:13			
Hora llegada a obra*	13:10	Hora límite*	16:00	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	60 mm	Tipo asentamiento	SIMÉTRICO							
Asentamiento 2º	60 mm	Tipo asentamiento	SIMÉTRICO							
Media	60 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	13:16	Hora Finaliz	13:30	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
10158-27A	25/06/2014	14	150	2	2.250	24,6		1,4	14	1,3
10158-27B	25/06/2014	14	150	2	2.200	21,5		1,2	28	2,3
10158-27C	09/07/2014	28	150	2	2.160	41,2		2,3	90	3,7
10158-27D	09/07/2014	28	150	2	2.150	39,4		2,2		
10158-27E	09/09/2014	90	150	2	2.100	65,0		3,7		
Ajuste de probetas	Azúfre	Máquina de ensayo	CMED-120	Condiciones de superficie	Húmeda					
Calibración	04/04/2013	Precisión	CLASE 1ª (<1%)	Escala	1:1					
Observaciones										