



- MODALIDAD DE CONTROL DE CALIDAD: CONTROL DE OBRA (C.O.)-		Acta/Copia	Fecha emisión
OBRA:	27J-14 VIVIENDAS P.P. SAN FERRÁN EN FORMENTERA	313/14-B	11/03/2015
10158		Codigo de Identificación de la Muestra	
Peticionario:	FERROVIAL - AGROMÁN, S.A.	I1400297	
	RIBERA DEL LOIRA, 42 - PARQ. EMP. PUERTA DE LAS NACI., (28042 -MADRID)	Fecha de entrada	
	NIF:A28019206	20/08/2014	

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, PLANTA: OBRA					
Identificación de la muestra			-Ensayos de hormigón fresco. Parte 1: Toma de muestras.	UNE-EN 12350-1:2009	12/08/2014
Unidad de Obra: PRUEBA 3			-Ensayos de hormigón fresco. Parte 2: Ensayo de asentamiento.	UNE-EN 12350-2:2009	12/08/2014
Cantidad: 6 PR			-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 2: Fabricación y curado de probetas para ensayos de resistencia.	UNE-EN 12390-2:2009	12/08/2014
Muestreo			-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: Determinación de la resistencia a compresión de probetas.	UNE-EN 12390-3:2009	05/09/2014
Nº Albarán:	HOI167788	Modalidad:	ML		
Efectuado por:	Intercontrol Levante	Operador:	Rafael Plasencia Forcadell		
Según Norma:	UNE EN 12350-1/09	Fecha de Muestreo:	12/08/2014	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 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	12/08/2014	T.ambiente(°C)		T.Hormigon(°C)				
Empresa Suminist*	OBRA	Planta*	OBRA	Designación*	HORMIGON CON CAL					
Albarán*		Camión*		Tipo	Carmix	Horm.solicitado por*:	Propiedades			
Cont. Cemento*		Tipo*	CAL	Marca*		Hora puesta*	11:40			
Rel.A/C Máx*		Dosific/Aditivo*		Vol(m3)*	3,5	Hora Salida*	11:30			
Hora llegada a obra*	11:35	Hora límite*	13:00	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	11:45	Hora Finaliz	12:00	T. Max (°C)		T. Min(°C)		Nº Probetas	6	
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
10158-36A	24/08/2014	12	150	2	2.220	27,3		1,5	12	1,5
10158-36B	05/09/2014	24	150	2	2.140	36,2		2,0	24	2,0
10158-36C	17/09/2014	36	150	2	2.150	39,2		2,2	36	2,2
10158-36D	29/09/2014	48	150	2	2.140	48,5		2,7	48	2,7
10158-36E	11/10/2014	60	150	2	2.120	36,8		2,1	60	2,1
10158-36F	08/02/2015	180	150	2	2.120	55,8		3,2	180	3,2
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										