



- MODALIDAD DE CONTROL DE CALIDAD: CONTROL DE OBRA (C.O.)-		Acta/Copia	Fecha emisión
OBRA: 10158	27J-14 VIVIENDAS P.P. SAN FERRÁN EN FORMENTERA	523/16	05/04/2016
Peticionario:	FERROVIAL - AGROMÁN, S.A.	Codigo de Identificación de la Muestra	
	RIBERA DEL LOIRA, 42 - PARQ. EMP. PUERTA DE LAS NACI., (28042 -MADRID)	I1600390	
	NIF:A28019206	Fecha de entrada	
		04/03/2016	

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	24/02/2016
Unidad de Obra: PAVIMENTO		-Ensayos de hormigón fresco. Parte 2: Ensayo de asentamiento.	U N E - E N 12350-2:2009	24/02/2016
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	24/02/2016
Muestreo		-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: Determinación de la resistencia a compresión de probetas.	U N E - E N 12390-3:2009	10/03/2016
Nº Albarán:	HOI168221	Modalidad:	ML	
Efectuado por:	Intercontrol Levante	Operador:	Rafael Plasencia Forcadell	
Según Norma:	UNE EN 12350-1/09	Fecha de Muestreo:	24/02/2016	
				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	24/02/2016	T.ambiente(°C)	19.6	T.Hormigon(°C)	20.1			
Empresa Suminist*	OBRA	Planta*	OBRA	Designación*	HORMIGON CON CAL					
Albarán*		Camión*		Tipo	Hormigonera	Horm.solicitado por*:	Propiedades			
Cont. Cemento*		Tipo*		Marca*		Hora puesta*	11:40			
Rel.A/C Máx*		Dosific/Aditivo*		Vol(m3)*	2,5	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	5	
Método de compactación	Picado con barra	Recogida Fecha		Hora		Tipo de Probetas	Cilíndricas 150x300			
Conservación Laboratorio	20±2 °C / > 95% HR	Obra:	Protegidas(bolsa y arpillerera)	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
10158-81A	10/03/2016	15	150	2	2.210	175,5		9,9	15	9,9
10158-81B	23/03/2016	28	150	2	2.210	233,6		13,2	28	13,2
10158-81C	24/05/2016	90	150	2						
10158-81D	22/08/2016	180	150	2						
10158-81E	18/02/2017	360	150	2						
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										