



- MODALIDAD DE CONTROL DE CALIDAD: CONTROL DE OBRA (C.O.)-		Acta/Copia	Fecha emisión
OBRA:	27J-14 VIVIENDAS P.P. SAN FERRÁN EN FORMENTERA	1127/16	30/05/2016
10158		Codigo de Identificación de la Muestra	
Peticionario:	FERROVIAL - AGROMÁN, S.A.	I1601064	
	RIBERA DEL LOIRA, 42 - PARQ. EMP. PUERTA DE LAS NACI., (28042 -MADRID)	Fecha de entrada	
	NIF:A28019206	12/05/2016	

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.PLANTA: OBRA				
Identificación de la muestra		-Ensayos de hormigón fresco. Parte 1: Toma de muestras.	U N E - E N 12350-1:2009	29/04/2016
Unidad de Obra: PAVIMENTACION VIVIENDA 2		-Ensayos de hormigón fresco. Parte 2: Ensayo de asentamiento.	U N E - E N 12350-2:2009	29/04/2016
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	29/04/2016
Muestreo		-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: Determinación de la resistencia a compresión de probetas.	U N E - E N 12390-3:2009	27/05/2016
Nº Albarán:	HOI168179	Modalidad:	MP	
Efectuado por:	Peticionario	Operador:	Peticionario	
Según Norma:		Fecha de Muestreo:	29/04/2016	
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 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	29/04/2016	T.ambiente(°C)		T.Hormigon(°C)				
Empresa Suminist <sup>1</sup>	OBRA	Planta <sup>1</sup>	OBRA	Designación <sup>1</sup>	HORMIGON CON CAL					
Albarán <sup>1</sup>		Camión <sup>1</sup>		Tipo	Hormigonera	Form.solicitado por <sup>1</sup> :	Propiedades			
Cont. Cemento <sup>1</sup>		Tipo <sup>1</sup>		Marca <sup>1</sup>	CAL	Hora puesta <sup>1</sup>	08:45			
Rel.A/C Máx <sup>1</sup>		Dosific/Aditivo <sup>1</sup>		Vol(m3) <sup>1</sup>		Hora Salida <sup>1</sup>	08:35			
Hora llegada a obra <sup>1</sup>	08:40	Hora límite <sup>1</sup>	10:05	Tipo adición <sup>1</sup>		Cantidad <sup>1</sup>				
Observaciones										
<sup>1</sup> 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	08:50	Hora Finaliz	09:05	T. Max (°C)		T. Min(°C)		Nº Probetas	5	
Método de compactación	Picado con barra	Recogida Fecha	30/04/2016	Hora	11:00	Tipo de Probetas	Cilíndricas 150x300			
Conservación Laboratorio	20±2 °C / > 95% HR	Obra:	Protegidas(bolsa y arpillera)	Tiempo cons. obra	25 h. y 54 min.	Fecha Introd. Cámara	30/04/2016	Hora	18:11	
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
10158-93A	14/05/2016	15	150	2	2.170	165,2	Satisfactoria	9,3	15	9,3
10158-93B	27/05/2016	28	150	2	2.160	216,1	Satisfactoria	12,2	28	12,2
10158-93C	28/07/2016	90	150	2						
10158-93D	26/10/2016	180	150	2						
10158-93E	24/04/2017	360	150	2						
Ajuste de probetas	Azufre	Máquina de ensayo	CMED-120		Condiciones de superficie		Húmeda			
Calibración	22/04/2015	Precisión	CLASE 1ª (<1%)		Escala		1:1			
Observaciones										