



- MODALIDAD DE CONTROL DE CALIDAD: CONTROL DE OBRA (C.O.)-		Acta/Copia	Fecha emisión
OBRA:	27J-14 VIVIENDAS P.P. SAN FERRÁN EN FORMENTERA	460/14-B	18/01/2016
10158		Codigo de Identificación de la Muestra	
Peticionario:	FERROVIAL - AGROMÁN, S.A.	I1400457	
	RIBERA DEL LOIRA, 42 - PARQ. EMP. PUERTA DE LAS NACI., (28042 -MADRID)	Fecha de entrada	
	NIF:A28019206	09/12/2014	

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.	UNE-EN 12350-1:2009	01/12/2014
Unidad de Obra: TONGADA 2 PILARES SOTANO		-Ensayos de hormigón fresco. Parte 2: Ensayo de asentamiento.	UNE-EN 12350-2:2009	01/12/2014
Cantidad: 5 PR		-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 2: Fabricación y curado de probetas para ensayos de resistencia.	UNE-EN 12390-2:2009	01/12/2014
Muestreo		-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: Determinación de la resistencia a compresión de probetas.	UNE-EN 12390-3:2009	16/12/2014
Nº Albarán:	HOI176330	Modalidad:	ML	
Efectuado por:	Intercontrol Levante	Operador:	Rafael Plasencia Forcadell	
Según Norma:	UNE EN 12350-1/09	Fecha de Muestreo:	01/12/2014	
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	01/12/2014	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*	09:30			
Rel.A/C Máx*		Dosific/Aditivo*		Vol(m3)*	3,5	Hora Salida*	09:20			
Hora llegada a obra*	09:25	Hora límite*	10:50	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	20 mm	Tipo asentamiento	SIMÉTRICO							
Asentamiento 2º	20 mm	Tipo asentamiento	SIMÉTRICO							
Media	20 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	09:35	Hora Finaliz	09:50	T. Max (°C)		T. Min(°C)		Nº Probetas	2	
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
10158-66A	16/12/2014	15	150	2	2.160	58,2		3,3	15	3,3
10158-66B	15/01/2015	45	150	2	2.140	87,1		4,9	45	4,9
10158-66C	01/03/2015	90	150	2	2.120	98,5		5,6	90	5,6
10158-66D	30/05/2015	180	150	2	2.100	103,6		5,9	180	5,9
10158-66E	17/10/2015	320	150	2	2.100	109,3		6,2	320	6,2
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										