



- MODALIDAD DE CONTROL DE CALIDAD: CONTROL DE OBRA (C.O.)-		Acta/Copia	Fecha emisión
OBRA:	27J-14 VIVIENDAS P.P. SAN FERRÁN EN FORMENTERA	444/14	15/12/2014
10158		Codigo de Identificación de la Muestra	
Peticionario:	FERROVIAL - AGROMÁN, S.A.	I1400453	
	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					
Unidad de Obra: TONGADA 4 ALJIBE DEPURADORA TONGADA 3 VIVIENDA 3			-Ensayos de hormigón fresco. Parte 1: Toma de muestras.	UNE - EN 12350-1:2009	27/11/2014
Cantidad: 5 PR			-Ensayos de hormigón fresco. Parte 2: Ensayo de asentamiento.	UNE - EN 12350-2:2009	27/11/2014
Muestreo					
Nº Albarán:	HOI176326	Modalidad:	-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 2: Fabricación y curado de probetas para ensayos de resistencia.	UNE - EN 12390-2:2009	27/11/2014
Efectuado por:	Intercontrol Levante	Operador:	-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: Determinación de la resistencia a compresión de probetas.	UNE - EN 12390-3:2009	12/12/2014
Según Norma:	UNE EN 12350-1/09	Fecha de Muestreo:	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 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	27/11/2014	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*	12:20
Rel.A/C Máx*		Dosific/Aditivo*		Vol(m3)*	3,5	Hora Salida*	12:10
Hora llegada a obra*	12:15	Hora límite*	13:40	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	40 mm	Tipo asentamiento	SIMÉTRICO
Asentamiento 2º	40 mm	Tipo asentamiento	SIMÉTRICO
Media	40 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	12:25	Hora Finaliz	12:40	T. Max (°C)		T. Min(°C)	
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	
Observaciones							
						Nº Probetas	5

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 (mm)	Diámetro (mm)	Esbeltez	Densidad Aparente (kg/m³)	Carga (kN)	Tipo de rotura	Resistencia (N/mm²)	Valor Medio Resistencia(N/mm²)	
									Edad	Media
10158-62A	12/12/2014	15	150	2	2.120	37,0		2,1	15	2,1
10158-62B	11/01/2015	45	150	2						
10158-62C	25/02/2015	90	150	2						
10158-62D	26/05/2015	180	150	2						
10158-62E	13/10/2015	320	150	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										