



- MODALIDAD DE CONTROL DE CALIDAD: CONTROL DE OBRA (C.O.)-		Acta/Copia	Fecha emisión
OBRA:	27J-14 VIVIENDAS P.P. SAN FERRÁN EN FORMENTERA	708/16	20/04/2016
10158		Codigo de Identificación de la Muestra	
Peticionario:	FERROVIAL - AGROMÁN, S.A.	I1600751	
	RIBERA DEL LOIRA, 42 - PARQ. EMP. PUERTA DE LAS NACI., (28042 -MADRID)	Fecha de entrada	
	NIF:A28019206	14/04/2016	

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	30/03/2016
Unidad de Obra: VIVIENDA 12		-Ensayos de hormigón fresco. Parte 2: Ensayo de asentamiento.	U N E - E N 12350-2:2009	30/03/2016
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	30/03/2016
Muestreo		-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: Determinación de la resistencia a compresión de probetas.	U N E - E N 12390-3:2009	14/04/2016
Nº Albarán:	HO1167909	Modalidad:	MP	
Efectuado por:	Peticionario	Operador:	Peticionario	
Según Norma:		Fecha de Muestreo:	30/03/2016	
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	30/03/2016	T. ambiente(°C)		T.Hormigon(°C)			
Empresa Suminist*	OBRA	Planta*	OBRA	Designación*	HORMIGON CON CAL				
Albarán*		Camión*		Tipo	Hormigonera	Homn.solicitado por*:	Propiedades		
Cont. Cemento*		Tipo*		Marca*	CAL	Hora puesta*	10:35		
Rel.A/C Máx*		Dosific/Aditivo*		Vol(m3)*	2,5	Hora Salida*	10:30		
Hora llegada a obra*	10:33	Hora límite*	12:00	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	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	10:36	Hora Finaliz	10:45	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 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 (mm)	Diámetro (mm)	Esbeltez	Densidad Aparente (kg/m³)	Carga (kN)	Tipo de rotura	Resistencia (N/mm²)	Valor Medio Resistencia(N/mm²)
10158-88A	14/04/2016	15	150	2	2.170	154,6		8,7	Edad
10158-88B	14/05/2016	45	150	2					Media
10158-88C	28/06/2016	90	150	2					15
10158-88D	26/09/2016	180	150	2					8,7
10158-88E	25/03/2017	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									