



- MODALIDAD DE CONTROL DE CALIDAD: CONTROL DE OBRA (C.O.)-		Acta/Copia	Fecha emisión
OBRA:	27J-14 VIVIENDAS P.P. SAN FERRÁN EN FORMENTERA	219/15-B	16/03/2016
10158		Codigo de Identificación de la Muestra	
Peticionario:	FERROVIAL - AGROMÁN, S.A.	I1500182	
	RIBERA DEL LOIRA, 42 - PARQ. EMP. PUERTA DE LAS NACI., (28042 -MADRID)	Fecha de entrada	
	NIF:A28019206	23/03/2015	
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	19/03/2015
Unidad de Obra: LOSA SOTERRINI		-Ensayos de hormigón fresco. Parte 2: Ensayo de asentamiento.	U N E - E N 12350-2:2009	19/03/2015
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	19/03/2015
Muestreo		-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: Determinación de la resistencia a compresión de probetas.	U N E - E N 12390-3:2009	07/04/2015
Nº Albarán:	HOI176491	Modalidad:	ML	
Efectuado por:	Intercontrol Levante	Operador:	Rafael Plasencia Forcadell	
Según Norma:	UNE EN 12350-1/09	Fecha de Muestreo:	19/03/2015	
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	19/03/2015	T.ambiente(°C)		T.Hormigon(°C)				
Empresa Suminist*	OBRA	Planta*	OBRA	Designación*	HORMIGON CAL					
Albarán*		Camión*		Tipo	Hormigonera	Horm.solicitado por*:	Propiedades			
Cont. Cemento*		Tipo*	CEM II/A-V 42.5R/MR	Marca*	CEMEX	Hora puesta*	11:40			
Rel.A/C Máx*	0.35	Dosific/Aditivo*		Vol(m3)*		Hora Salida*	10:50			
Hora llegada a obra*	11:30	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	90 mm	Tipo asentamiento	SIMÉTRICO							
Asentamiento 2º	90 mm	Tipo asentamiento	SIMÉTRICO							
Media	90 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 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
10158-74A	07/04/2015	19	150	2	2.200	39,2		2,2	19	2,2
10158-74B	03/05/2015	45	150	2	2.070	49,9		2,8	45	2,8
10158-74C	17/06/2015	90	150	2	2.030	60,0		3,4	90	3,4
10158-74D	15/09/2015	180	150	2	2.020	70,9		4,0	180	4,0
10158-74E	13/03/2016	360	150	2	2.100	90,8		5,1	360	5,1
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										