



- MODALIDAD DE CONTROL DE CALIDAD: CONTROL DE OBRA (C.O.)-		Acta/Copia	Fecha emisión
OBRA: 10158	27J-14 VIVIENDAS P.P. SAN FERRÁN EN FORMENTERA	553/15	01/10/2015
Peticionario:	FERROVIAL - AGROMÁN, S.A.	Codigo de Identificación de la Muestra	
	RIBERA DEL LOIRA, 42 - PARQ. EMP. PUERTA DE LAS NACI., (28042 -MADRID)	I1400299	
	NIF:A28019206	Fecha de entrada	
		20/08/2014	
DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE POR		DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE POR	

**Modificado de Acta:** ESTA ACTA MODIFICA A LA ANTERIOR CON Nº 315/14-B Y FECHA 11/03/2015 POR ERROR EN EL RESULTADO DE ROTURA A 36 DIAS

### ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYOS

Identificación del material			Ensayos realizados		
Tipo:	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.	UNE - EN 12350-1:2009	12/08/2014
Unidad de Obra: PRUEBA 5			-Ensayos de hormigón fresco. Parte 2: Ensayo de asentamiento.	UNE - EN 12350-2:2009	12/08/2014
Cantidad: 6 PR			-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 2: Fabricación y curado de probetas para ensayos de resistencia.	UNE - EN 12390-2:2009	12/08/2014
Muestreo			-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: Determinación de la resistencia a compresión de probetas.	UNE - EN 12390-3:2009	05/09/2014
Nº Albarán: HOI167790	Modalidad: ML		Laboratorio de emisión del acta: Ibiza		
Efectuado por: Intercontrol Levante	Operador: Rafael Plasencia Forcadell	Fecha de Muestreo: 12/08/2014	ACT-0000(1) rev.0		
Según Norma: UNE EN 12350-1/09					

-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	12/08/2014	T.ambiente(°C)		T.Hormigon(°C)				
Empresa Suminist*	OBRA	Planta*	OBRA	Designación*	HORMIGON CON CAL					
Albarán*		Camión*		Tipo	Carmix	Horm.solicitado por*:	Propiedades			
Cont. Cemento*		Tipo*	CAL	Marca*		Hora puesta*	12:50			
Rel.A/C Máx*		Dosific/Aditivo*		Vol(m3)*	3,5	Hora Salida*	12:40			
Hora llegada a obra*	12:45	Hora límite*	14:10	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	150 mm	Tipo asentamiento	SIMÉTRICO							
Asentamiento 2º	150 mm	Tipo asentamiento	SIMÉTRICO							
Media	150 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	12:55	Hora Finaliz	13:10	T. Max (°C)		T. Min(°C)		Nº Probetas	6	
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
10158-38A	24/08/2014	12	150	2	2.070	18,5		1,0	12	1,0
10158-38B	05/09/2014	24	150	2	2.020	33,7		1,9	24	1,9
10158-38C	17/09/2014	36	150	2	1.980	40,7		2,3	36	2,3
10158-38D	29/09/2014	48	150	2	2.010	47,7		2,7	48	2,7
10158-38E	11/10/2014	60	150	2	2.020	52,8		3,0	60	3,0
10158-38F	08/02/2015	180	150	2	2.070	79,7		4,5	180	4,5
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										