



| | | | |
|--|--|--|---------------|
| - MODALIDAD DE CONTROL DE CALIDAD: CONTROL DE OBRA (C.O.)- | | Acta/Copia | Fecha emisión |
| OBRA: | 27J-14 VIVIENDAS P.P. SAN FERRÁN EN FORMENTERA | 430/14-B | 20/11/2015 |
| 10158 | | Codigo de Identificación de la Muestra | |
| Peticionario: | FERROVIAL - AGROMÁN, S.A. | I1400433 | |
| | RIBERA DEL LOIRA, 42 - PARQ. EMP. PUERTA DE LAS NACI., (28042 -MADRID) | Fecha de entrada | |
| | NIF:A28019206 | 27/11/2014 | |

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE POR | DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE POR |
|------------------------------------|------------------------------------|

ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYOS

| Identificación del material | | | Ensayos realizados | | |
|--|--|--|---|--|--|
| Tipo: HORMIGÓN FRESCO | | | Descripción | | |
| Procedencia: OBRA | | | Norma | | |
| Identificación de la muestra | | | Fecha de Terminación | | |
| Unidad de Obra: ALGIBE DEPURADORAS TONGADA 1 | | | -Ensayos de hormigón fresco. Parte 1: Toma de muestras. | | |
| Cantidad: 5 PR | | | U N E - E N 12350-1:2009 | | |
| Muestreo | | | -Ensayos de hormigón fresco. Parte 2: Ensayo de asentamiento. | | |
| N° Albarán: HOI176306 | | | U N E - E N 12350-2:2009 | | |
| Modalidad: ML | | | -Ensayos de hormigón endurecido. Parte 2: Fabricación y curado de probetas para ensayos de resistencia. | | |
| Efectuado por: Intercontrol Levante | | | U N E - E N 12390-2:2009 | | |
| Operador: Peticionario | | | -Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: Determinación de la resistencia a compresión de probetas. | | |
| Según UNE EN 12350-1/09 | | | U N E - E N 12390-3:2009 | | |
| Fecha de Muestreo: 24/11/2014 | | | Laboratorio de emisión del acta: Ibiza | | |
| Norma: | | | 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 | 24/11/2014 | T.ambiente(°C) | | T.Hormigon(°C) | | | | |
| Empresa Suminist* | OBRA | Planta* | OBRA | Designación* | -/// | | | | | |
| Albarán* | | Camión* | | Tipo | Hormigonera | Horm.solicitado por*: | Propiedades | | | |
| Cont. Cemento* | | Tipo* | CAL | Marca* | | Hora puesta* | 11:10 | | | |
| Rel.A/C Máx* | | Dosific/Aditivo* | | Vol(m3)* | 3,5 | Hora Salida* | 09:00 | | | |
| Hora llegada a obra* | 11:06 | Hora límite* | 10:35 | 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 | 30 mm | Tipo asentamiento | SIMÉTRICO | | | | | | | |
| Asentamiento 2º | 30 mm | Tipo asentamiento | SIMÉTRICO | | | | | | | |
| Media | 30 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 | 11:15 | Hora Finaliz | 11:30 | 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 |
| 10158-54A | 09/12/2014 | 15 | 150 | 2 | 2.170 | 54,5 | Satisfactoria | 3,1 | 15 | 3,1 |
| 10158-54B | 08/01/2015 | 45 | 150 | 2 | 2.070 | 91,4 | | 5,2 | 45 | 5,2 |
| 10158-54C | 22/02/2015 | 90 | 150 | 2 | 2.120 | 117,1 | | 6,6 | 90 | 6,6 |
| 10158-54D | 23/05/2015 | 180 | 150 | 2 | 2.070 | 129,9 | | 7,4 | 180 | 7,4 |
| 10158-54E | 19/11/2015 | 360 | 150 | 2 | 2.040 | 138,1 | | 7,8 | 360 | 7,8 |
| 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 | | | | | | | | | | |