



| | | | |
|--|--|--|---------------|
| - 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 | 315/14 | 10/09/2014 |
| 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 |
|------------------------------------|------------------------------------|

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 | 12/08/2014 |
| Unidad de Obra: PRUEBA 5 | | | -Ensayos de hormigón fresco. Parte 2: Ensayo de asentamiento. | U N E - E N 12350-2:2009 | 12/08/2014 |
| Cantidad: 6 PR | | | -Ensayos de hormigón endurecido. Parte 2: Fabricación y curado de probetas para ensayos de resistencia. | U N E - E N 12390-2:2009 | 12/08/2014 |
| Muestreo | | | -Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: Determinación de la resistencia a compresión de probetas. | U N E - E N 12390-3:2009 | 05/09/2014 |
| Nº Albarán: | HOI167790 | Modalidad: | ML | | |
| Efectuado por: | Intercontrol Levante | Operador: | Rafael Plasencia Forcadell | | |
| Según Norma: | UNE EN 12350-1/09 | Fecha de Muestreo: | 12/08/2014 | 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 epígrafe '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 | | | | | | |
| 10158-38D | 29/09/2014 | 48 | 150 | 2 | | | | | | |
| 10158-38E | 11/10/2014 | 60 | 150 | 2 | | | | | | |
| 10158-38F | 10/11/2014 | 90 | 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 | | | | | | | | | | |