

**TIPO 1**CONTROL DE CALIDAD  
DE BALASTO  
D.C.M.A.S.I.DISTINTIVO DE  
CALIDADDIRECCIÓN EJECUTIVA  
DE MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURANúmero de Identificación  
del Organismo de  
InspecciónCantera  
Razón social y direcciónFecha de Certificación del  
Distintivo de Calidad Adif /  
Fecha de caducidad

Número del certificado

Pliego o Norma de  
referenciaDescripción del producto y  
Tipo

PARÁMETROS

PARÁMETROS  
EXTRAIDOS DEL  
ESTUDIO GEOLÓGICO -  
GEOTÉCNICO DEL  
DISTINTIVO DE CALIDAD  
ADIFRESERVAS  
EXPLOTABLES

0800078

DIRECCIÓN DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
(D.C.M.A.S.I.)**CANTERA "LA ALFORJA"**CUMESA,  
CTRA COMARCAL 242, Km 57,5,  
43365-LA ALFORJA  
TARRAGONA

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 1 DE MAYO DE 2.009

CADUCIDAD: ~~10/5/2015~~

SOLICITUD DE RENOVACIÓN: Febrero 2015



PAV 3-4-0.0 7ª Edición / PF - 6 MINISTERIO DE FOMENTO

Áridos para Balasto: **Tipo 1 ( $\geq 200\text{Km/h}$ )****PARAMETROS DEL DISTINTIVO DE CALIDAD Adif**

| ANÁLISIS PETROGRÁFICO                           |                        | GRANITOS                         | GRANITOS         |
|---|------------------------|----------------------------------|------------------|
| ENSAYO  |                        | LÍMITES                          | VALOR MEDIO      |
| RESISTENCIA A LA CARGA PUNTUAL FRANKLIN         |                        | 1.500 $Kp/cm^2$                  | 2.055 $Kp/cm^2$  |
| LIBERACIÓN DE SUST. RADIATIVAS O PELIGROSAS     |                        | -                                | CUMPLE           |
| DENSIDAD  |                        | -                                | 2,74 $g/cm^3$    |
| ABSORCIÓN DE AGUA                               |                        | $\leq 0,5\%$                     | 0,17             |
| RESISTENCIA A LA ACIÓN DEL SULFATO<br>MAGNÉSICO |                        | $\leq 4$                         | XX               |
| ENSAYO DE EBULLICIÓN (SONNENBRAND)              |                        | CLA $\leq 5\%$ (SOLO<br>BASALTO) | XX               |
| DENSIDAD APARENTE DEL BALASTO                   |                        | 1,42 $g/cm^3$                    |                  |
| GRANULOMETRÍA                                   |                        | 31,5 - 50mm                      | CUMPLE           |
| Tamaño máximo de                                | Partículas finas (mm.) | $\leq 0,5$                       | 0,0              |
|   | Finos (mm.)            | $\leq 0,063$                     | XX               |
| Espesores mínimos<br>de elementos gran.         | 25 - 16mm              | $\leq 39,5$ CLA                  | XX               |
|   | <16mm                  | 95                               | 1,3              |
| Longitud máx. de las part. mayores de 100 mm    |                        | $\leq 4$                         | 1,6              |
| Resistencia a la fragmentación (C.L.A.)         |                        | $\leq 14$                        | 11,6             |
| Índice de forma                                 |                        | $\leq 10$                        | 5,76             |
| RESERVAS POSIBLES                               |                        | XX                               | RESERVAS SEGURAS |
|   |                        |                                  | 5.395.345        |

EL GERENTE DE CALIDAD

EL DIRECTOR DE CALIDAD M.A.S.I.

GALDAR, MEDIO  
AMBIENTE Y S.S.I.I.