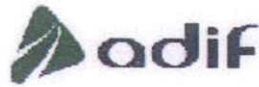


TIPO 1

CONTROL DE CALIDAD
DE BALASTO

S.C.M.A.S.



DISTINTIVO DE CALIDAD



DIRECCION DE
APOYO TECNICO E
INTEROPERABILIDAD

SUB. CONTROL DE MATERIALES

Numero de Identificacion
del Organismo de
Inspeccion

CANTERA "CANTERAS DE ATIENZA"

BENITO ARNO E HIJOS S.A.
CR TAMARITE 3-13
25120 ALFARRAS LERIDA

Cantera
Razon social y direccion

FECHA DE CERTIFICACION: 01 de FEBRERO de 2016
CADUCIDAD: 01/02/2021

Fecha de Certificacion del
Distintivo de Calidad Adif/
Fecha de Caducidad

E3

Numero del Certificado

PAV 3-4-0.0 7º Edicion / PF - 6 MINISTERIO DE FOMENTO

Pliogo o norma de
referencia

Aridos para Balasto: **Tipo 1 ($\geq 200\text{Km/h}$)**

Descripcion del producto y
Tipo

PARAMETROS DEL DISTINTIVO DE CALIDAD ADIF

PARAMETROS

ANALISIS PETROGRAFICO	ANDESITA	ANDESITA	
ENSAYO	LIMITES	VALOR MEDIO	
Resistencia a la carga puntual Franklin	1200 Kp / cm ²	1936 Kp / cm ²	
Liberacion de sust.radiactivas o peligrosas	.	CUMPLE	
DENSIDAD	.	2,64 g / cm ³	
ABSORCION DE AGUA	$\leq 0,5\%$	0,7	
Resistencia a la acc.del Sulfato Magnesico	≤ 4	1,9	
Ensayo de ebullicion (SONNENBRAND)	CLA $\leq 0,5\%$ (SOLO BASALTO)	.	
DENSIDAD APARENTE DEL BALASTO	1,32 g / cm ³		
GRANULOMETRIA	31,5 - 50 mm	CUMPLE	
Tamano maximo de	Particulas finas (mm)	$\leq 0,5$	0,2
	Finos (mm)	$\leq 0,063$	0
Espesores minimos de elementos gran.	25 - 16 mm	$\leq 39,5 - \text{CLA}$	24
	< 16 mm	≤ 5	1,7
Longitud max. de las part.mayores de 100mm	≤ 4	2,5	
Resistencia a la fragmentacion (C.L.A.)	≤ 14	13,1	
Indice de Fonne	≤ 10	7,8	
Reservas Posibles	m ³	Reservas Seguras	38000000 m ³

Parametros
Extraidos del Estudio
GEOLOGICO -
GEOTECNICO DEL
Distintivo de Calidad
ADIF

Reservas Explotables

EL JEFE DE AREA DE LABORATORIO

EL SUBDIRECTOR DE CONTROL DE MATERIALES

Dirección General
de Explotación y Desarrollo de la Red
Infraestructura de Ancho de Vía Estándar
y Gestión

