

TIPO 1
CONTROL DE CALIDAD
DE BALASTO

SD.R.



DISTINTIVO DE CALIDAD



DIRECCION
TECNICA

SUBDIRECCION DE RECURSOS

Numero de Identificacion
del Organismo de
Inspeccion

CANTERA "MARINA"

ARIDOS TECNICOS S.A.
CR VALENCIA KM. 14.8
28051 MADRID MADRID

Cantera
Razon social y direccion

FECHA DE CERTIFICACION: 29 de MAYO de 2019
CADUCIDAD: 29/05/2024

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

MO7

Numero del Certificado

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

Pliego o norma de
referencia

Aridos para Balasto:

Tipo 1 (>=200Km/h)

Descripcion del producto y
Tipo

PARAMETROS DEL DISTINTIVO DE CALIDAD ADIF

PARAMETROS

ANALISIS PETROGRAFICO		MILONITA	MILONITA
ENSAYO	LIMITES	VALOR MEDIO	
Resistencia a la carga puntual Franklin	1200 Kp / cm2	2,078 Kp / cm2	
Liberacion de sust.radiactivas o peligrosas	.	CUMPLE	
DENSIDAD	.	2,674 g / cm3	
ABSORCION DE AGUA	<= 0,5%	0,07	
Resistencia a la acc.del Sulfato Magnesico	<= 4	.	
Ensayo de ebullicion (SONNENBRAND)	CLA <= 0,5% (SOLO BASALTO)	.	
DENSIDAD APARENTE DEL BALASTO		1,348 g / cm3	
GRANULOMETRIA		31,5 - 50 mm	CUMPLE
Tamano maximo de	Particulas finas (mm) 0,5	<= 0,5	0,2
	Finos (mm) 0,063	<= 0,063	.
Espesores minimos de elementos gran.	25 - 16 mm	<= 39,5 - CLA	8,7
	< 16 mm	<= 5	1,4
Longitud max. de las part.mayores de 100mm		<= 4	2,8
Resistencia a la fragmentacion (C.L.A.)		<= 14	12,97
Indice de Forma		<= 10	5,2
Reservas Posibles	. m3	Reservas Seguras	9750000 m3

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

Reservas

EL JEFE DE AREA DE LABORATORIO

EL SUBDIRECTOR DE RECURSOS



CAPACIDAD DE PRODUCCION



VALORACION: 7900 (t/semana)

MEDIA CAPACIDAD PRODUCTIVA

DISTINTIVO DE CALIDAD



DIRECCION
TECNICA

CANTERA "MARINA"

CTRA. DE ALMONACID A CHUECA KM 2400
ALMONACID DE TOLEDO
TOLEDO

LINEA DE MACHAQUEO

24000 (t/semana)

7900 (t/semana)

VALORACIÓN MEDIOS PRODUCTIVOS

CATEGORIZACION	LÍMITES	VALOR MEDIO NETO SEMANTAL (8 horas / día)
ALTA CAPACIDAD PRODUCTIVA	(250 - 400 t/hora)	(Mayor o igual a 10000 t/semana)
MEDIA CAPACIDAD PRODUCTIVA	(150 - 250 t/hora)	(6.000 - 10.000 t/semana)
BAJA CAPACIDAD PRODUCTIVA	(50 -150 t/hora)	(Menor o igual a 6000 t/semana)

Denominacion de la Planta de
Produccion

Ubicacion de la
Planta de Produccion

Capacidad de produccion
total

Capacidad de produccion
de balasto

Categorización de la
capacidad productiva

Observaciones

