

TIPO 1
CONTROL DE CALIDAD
DE BALASTO
S.L.S.C.



DISTINTIVO DE CALIDAD



DIRECCION DE
MANTENIMIENTO

SUBDIRECCION DE LABORATORIO, SISTEMAS Y CALIDAD

Numero de Identificacion
del Organismo de
Inspeccion

CANtera "NEGRO VILLAR"

VILLAR DEL REY NATURAL STONES S.L.
CALLE PICOS DE EUROPA Nº 7
10005 CACERES CACERES

Cantera
Razon social y direccion

FECHA DE CERTIFICACION: 28 de JUNIO de 2019
CADUCIDAD: 28/06/2024

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

MO9

Numero del Certificado

PAV 3-4-0.0 7º 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		DIABASA	DIABASA
ENSAYO		LIMITES	VALOR MEDIO
Resistencia a la carga puntual Franklin		1200 Kp / cm2	3368 Kp / cm2
Liberacion de sust.radiactivas o peligrosas		.	CUMPLE
DENSIDAD		.	3,024 g / cm3
ABSORCION DE AGUA		<= 0,5%	0,12
Resistencia a la acc.del Sulfato Magnesico		<= 4	.
Ensayo de ebullicion (SONNENBRAND)		CLA <= 0,5% (SOLO BASALTO)	.
DENSIDAD APARENTE DEL BALASTO		1,5 g / cm3	
GRANULOMETRIA		31,5 - 50 mm	CUMPLE
Tamano maximo de	Partículas finas (mm) 0,5	<= 0,5	0,6
	Finos (mm) 0,063	<= 0,063	.
Espesores minimos de elementos gran.	25 - 16 mm	<= 39,5 - CLA	6,9
	< 16 mm	<= 5	0,3
Longitud max. de las part.mayores de 100mm		<= 4	1
Resistencia a la fragmentacion (C.L.A.)		<= 14	6
Indice de Forma		<= 10	3,9
Reservas Posibles	. m3	Reservas Seguras	3343350 m3

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

Reservas

EL JEFE DE AREA DE LABORATORIO

EL SUBDIRECTOR DE LABORATORIO, SISTEMAS Y CALIDAD



CAPACIDAD DE PRODUCCION



VALORACION: 8800 (t/semana)

MEDIA CAPACIDAD PRODUCTIVA

DISTINTIVO DE CALIDAD



DIRECCION DE
MANTENIMIENTO

CANTERA "NEGRO VILLAR"

CTRA. DE LA ROCA A VILLAR DEL REY KM 41
06192 VILLAR DEL REY
BADAJOZ

MAQUINARIA DE PRODUCCION

Denominacion	Rendimiento (t/h)	Rend.Neto Sem.(8h/día)
METSO C-160	610	24400
HAZEMAG APKE-1615M	350	14000
ANFER MOD 5018-B	350	14000
KOMATSU P450	350	14000
VOLVO 180E	350	14000
VOLVO A35	200	8000
EUCLID R36	200	8000

LINEA DE MACHAQUEO

24400 (t/semana)

8800 (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)

Observaciones

Denominacion de la Planta de
Produccion

Ubicacion de la
Planta de Produccion

Machacadora Primaria

Molino Secundario

Cribas de Balasto

Retroexcavadora

Pala Cargadora

Dumpers

Camiones

Capacidad de produccion
total

Capacidad de produccion
de balasto

Categorización de la
capacidad productiva

