

Nº ENTRADA	Nº ACTA	Nº REFERENCIA
RM 799/18	RM 799/18	

Ensayos

ENSAYOS PARA DETERMINAR LAS PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS. PARTE 1: DETERMINACIÓN DE LA GRANULOMETRÍA DE LAS PARTÍCULAS. MÉTODO DEL TAMIZADO (UNE-EN 933-1:2012)

ACTA DE RESULTADOS

Peticionario: REFRACTARIOS ANDALUCIA, S.L.
 Ref. obra:
 Obra:
 F. Muestreo: 05/06/2018 F. Acta: 03/08/2018

Destinatario
 REFRACTARIOS ANDALUCIA, S.L.
 CTRA. GUADALCANAL-VALVERDE DE LLERENA, KM.5
 41390 GUADALCANAL
 SEVILLA

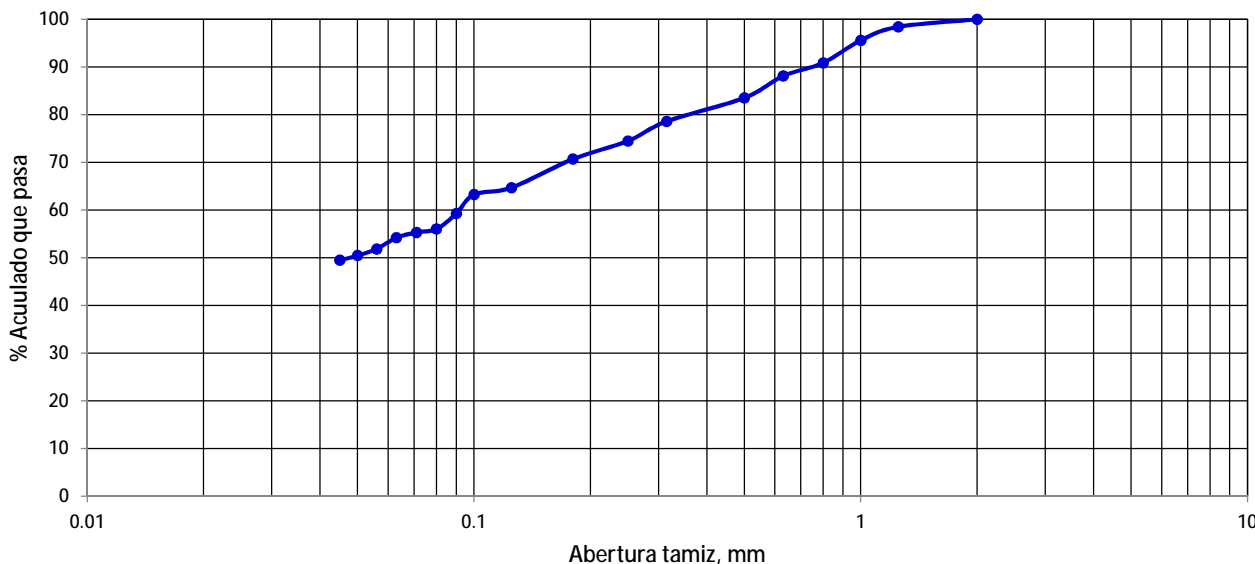
RESULTADO DEL ENSAYO

N. Muestreo: UNE EN 932-1:1997 Recogido en: por: SERGIO SUAREZ AGUILA
 Material: ARCILLA TERRA

FINOS, %	-	Abertura Tamiz (mm)	0.045	0.05	0.056	0.063	0.071	0.08
		% Que pasa	49	50	52	54	55	56

Abertura Tamiz (mm)	0.09	0.1	0.125	0.18	0.25	0.315	0.5	0.63	0.8
% Que pasa	59	63	65	71	74	79	84	88	91

Abertura Tamiz (mm)	1	1.25	2	-	-	-	-	-	-
% Que pasa	96	98	100	-	-	-	-	-	-



Observaciones:

DIRECTOR DE LABORATORIO

Laboratorios de Tecnología Estructural S.L.
 C.I.F.: B-93.262.822
 C/ Gregorio Marañón, 17
 29320 Campillos (Málaga)

RESPONSABLE TÉCNICO DE ENSAYOS

Copias enviadas a:

Fdo. D. Juan Pablo Toldá González
 Licenciado en C. Químicas

Fdo. D. Juan Pablo Toldá González
 Licenciado en C. Químicas



Nº ENTRADA	Nº ACTA	Nº REFERENCIA
RM 799/18	RM 799/18	

Ensayos

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG. DETERMINACIÓN DEL LIMITE LÍQUIDO DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL APARATO DE CASAGRANDE. DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO DE UN SUELO. ÍNDICE DE PLASTICIDAD (UNE 103103:1994/UNE 103104:1993)

ACTA DE RESULTADOS

Peticionario: REFRACTARIOS ANDALUCIA, S.L.
 Ref. obra:
 Obra:
 F. Muestreo: 05/06/2018 F. Acta: 03/08/2018

Destinatario
 REFRACTARIOS ANDALUCIA, S.L.
 CTRA.GUADALCANAL-VALVERDE DE LLERENA,KM.5
 41390 GUADALCANAL
 SEVILLA

RESULTADO DEL ENSAYO

N. Muestreo: - Recogido en: por: SERGIO SUAREZ AGUILA
 Material: ARCILLA TERRA

PARAMETRO	RESULTADO
LÍMITE LÍQUIDO (%):	24.2
LÍMITE PLÁSTICO (%):	17.0
ÍNDICE DE PLASTICIDAD:	7.2

Observaciones:

DIRECTOR DE LABORATORIO
 Laboratorios de Tecnología Estructural S.L.
 C.I.F.: B-93.262.822
 C/ Gregorio Marañón, 17
 29320 Campillos (Málaga)

Fdo. D. Juan Pablo Tolón González
 Licenciado en C. Químicas

DIRECTOR DE LABORATORIO

Fdo. D. Juan Pablo Tolón González
 Licenciado en C. Químicas

Copias enviadas a:

Nº ENTRADA	Nº ACTA	Nº REFERENCIA
RM 799/18	RM 799/18	

Ensayos

ANÁLISIS QUÍMICO DE PRODUCTOS REFRACTARIOS POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X (XRF). MÉTODO DE LA PERLA FUNDIDA (UNE-EN ISO 12677:2012)

ACTA DE RESULTADOS

Peticionario: REFRACTARIOS ANDALUCIA, S.L.
 Ref. obra:
 Obra:
 F. Muestreo: 05/06/2018 F. Acta: 03/08/2018

Destinatario

REFRACTARIOS ANDALUCIA, S.L.
 CTRA. GUADALCANAL-VALVERDE DE LLERENA, KM.5
 41390 GUADALCANAL
 SEVILLA

RESULTADO DEL ENSAYO

N. Muestreo: - Recogido en: por: SERGIO SUAREZ AGUILA
 Material: ARCILLA TERRA

PARAMETRO	RESULTADO, %
SiO ₂	64.90
Al ₂ O ₃	17.26
Fe ₂ O ₃	4.96
K ₂ O	3.50
MgO	0.818
TiO ₂	0.815
CaO	0.729
Na ₂ O	0.236
P ₂ O ₅	0.1180
MnO	0.1060
ZrO ₂	0.0694
S	0.0447
NiO	0.0282
SrO	0.0193
Cr ₂ O ₃	0.0189
Rb ₂ O	0.0176
Tb ₄ O ₇	0.0124
PtO ₂	0.0109
CuO	0.0063
Co ₃ O ₄	0.0062
Cl	0.0057
MoO ₃	0.0049
PERDIDA POR CALCINACIÓN	6.32

Observaciones:

Pág. 1/1

DIRECTOR DE LABORATORIO

 Fdo. D. Juan Pablo Tolón González
 Licenciado en C. Químicas

RESPONSABLE TÉCNICO DE ENSAYOS

 Fdo. D. Juan Pablo Tolón González
 Licenciado en C. Químicas

Copias enviadas a: