

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVAA5785**

CLAVE: **802603**

Hoja 1 de 4

Peticionario: CANTERAS LA PONDEROSA S.A.; CIF: A43028588

Dirección: PARTIDA MANSÓ ROMIGUERA S/N 43460 ALCOVER (TARRAGONA)

Obra: AUTOCONTROL PLANTA ALCOVER

Material: Arena AF-0/2 -T- C DdP 1.1 , DdP 1.3

Muestra: Tomada por el laboratorio

Fecha de toma: 17-10-2023

Lugar de toma: Acopio 2 - Acopio 3

Procedencia: Cantera

Uso al que se destina: Hormigones y morteros

ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYOS SOLICITADOS

Análisis granulométrico.

Azul de metileno.

Equivalente de arena.

Determinación de la densidad de partículas y absorción de agua de los áridos.

Densidad aparente en estado suelto.

Contaminantes húmicos.

Contaminantes ligeros.

Observaciones:

Vilaseca, a 02/11/2023

V.B.: XAVIER REILLO HERGUIDO
Director de laboratorio

Está prohibida la reproducción parcial de este informe sin el expreso consentimiento de EPTISA ENGINYERIA I SERVEIS S.A.U.

Estos resultados hacen referencia únicamente a la muestra ensayada, de la cual EPTISA ENGINYERIA I SERVEIS S.A.U. se hace responsable tan solo en el caso de que haya sido tomada por sus técnicos. Las fechas de inicio y finalización, así como otros datos relativos a los ensayos incluidos en esta página se encuentran a disposición del cliente en el laboratorio

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVAA5785**

CLAVE: **802603**

Hoja 2 de 4

Peticionario: CANTERAS LA PONDEROSA S.A.; CIF: A43028588

Dirección: PARTIDA MANSÓ ROMIGUERA S/N 43460 ALCOVER (TARRAGONA)

Obra: AUTOCONTROL PLANTA ALCOVER

Material: Arena AF-0/2 -T- C DdP 1.1 , DdP 1.3

Muestra: Tomada por el laboratorio

Fecha de toma: 17-10-2023

Lugar de toma: Acopio 2 - Acopio 3

Procedencia: Cantera

Uso al que se destina: Hormigones y morteros

RESUMEN DE RESULTADOS

ENSAYO	NORMA	RESULTADO
--------	-------	-----------

Densidad	Método	Picnómetro
Densidad aparente	Mg/m ³	2,79
Dens. tras secado estufa	Mg/m ³ UNE-EN 1097-6: 2001	2,59
Dens. satur. superf. seca	Mg/m ³	2,66
Absorción de agua	%	2,8

Densidad aparente en estado suelto	UNE-EN 1097-3/99	1991
---	------------------	------

Contaminantes húmicos	UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013	Negativo
------------------------------	----------------------------	----------

Contaminantes ligeros	UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013	Inapreciable
------------------------------	----------------------------	--------------

Análisis granulométrico ⁽¹⁾	UNE EN 933-1: 2012	Ver los resultados de este ensayo en las siguientes páginas del informe.
---	--------------------	--

(1) Ver Gráficos de ensayo en las siguientes hojas del informe

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVAA5785**

CLAVE: **802603**

Hoja 3 de 4

Peticionario: CANTERAS LA PONDEROSA S.A.; CIF: A43028588

Dirección: PARTIDA MANSÓ ROMIGUERA S/N 43460 ALCOVER (TARRAGONA)

Obra: AUTOCONTROL PLANTA ALCOVER

Material: Arena AF-0/2 -T- C DdP 1.1 , DdP 1.3

Muestra: Tomada por el laboratorio

Fecha de toma: 17-10-2023

Lugar de toma: Acopio 2 - Acopio 3

Procedencia: Cantera

Uso al que se destina: Hormigones y morteros

RESUMEN DE RESULTADOS

ENSAYO	NORMA	RESULTADO
--------	-------	-----------

Azul de metileno (g/kg)	UNE EN 933-9: 2013	1,1
-------------------------	--------------------	-----

Equivalente de arena	UNE EN 933-8: 2012+A1:2015 y UNE EN 933-8: 2012+A1:2015/1M:2016	SE	w (%)	f
		55	Masa de muestras (g)	
		M ₁₁	M ₁₂ M ₂₁	M ₂₂

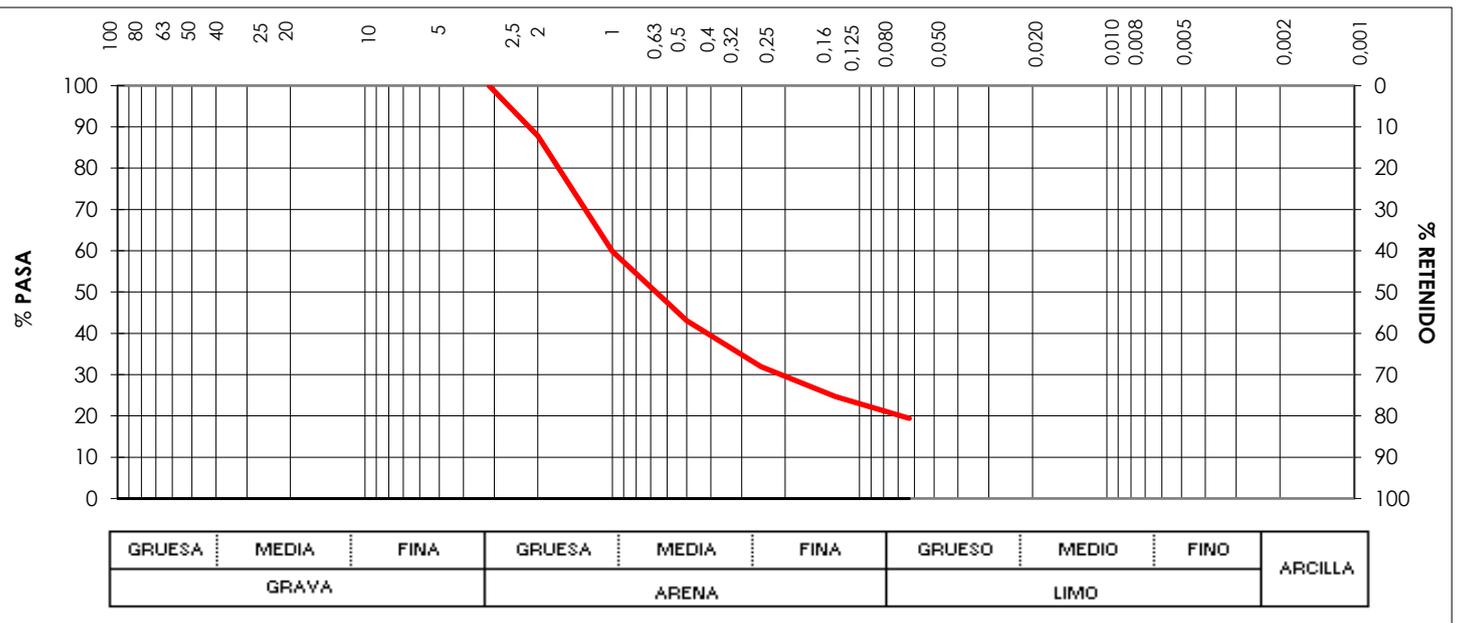
0/2 mm

TRABAJO: **EP131034-002** MUESTRA: **IVAA5785** CLAVE: **802603** Hoja 4 de 4

Peticionario: CANTERAS LA PONDEROSA S.A.
Dirección: PARTIDA MANSÓ ROMIGUERA S/N 43460 ALCOVER (TARRAGONA)
Obra: AUTOCONTROL PLANTA ALCOVER
Material: Arena AF-0/2 -T- C DdP 1.1 , DdP 1.3
Muestra: Tomada por el laboratorio **Fecha de toma:** 17-10-2023
Lugar de toma: Acopio 2 - Acopio 3
Procedencia: Cantera
Uso al que se destina: Hormigones y morteros

DETERMINACIÓN DE LA GRANULOMETRÍA DE LAS PARTÍCULAS. MÉT. DEL TAMIZADO. (UNE EN 933-1:2012)

Fecha Inicio ensayo: 18-10-2023 **Fecha finalización ensayo:** 19-10-2023



Tamices UNE	150	125	100	90	80	63	50	45	40	32	31,5	25	22,4	22	20	16	14	12,5	11,2	10	8	6,3	5,6	5	4	3,15
% que pasa																										100,0
Huso	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Tamices UNE	2,5	2	1,25	1	0,63	0,50	0,40	0,32	0,25	0,16	0,125	0,1	0,08	0,063
% que pasa		87,8		59,9		43,1			31,9		24,7			19,4
Huso	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Observaciones: