

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVSS13906**

CLAVE: **253581**

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: ARIDO AG-T- 0/16 -C

Muestra: Tomada por el laboratorio

Fecha de toma: 16-09-2019

Lugar de toma: CANTERA ACOPIO 22

Procedencia: (DdP 8.7)

Uso al que se destina: HORMIGONES (BASE DENSA)

ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYOS SOLICITADOS

Análisis granulométrico.

Equivalente de arena.

Desgaste "Los Angeles".

Índice de lajas.

Determinación de la densidad de partículas y absorción de agua de los áridos (2).

Densidad aparente en estado suelto.

Observaciones:

Vilaseca, a 18/11/2019

V.B.: XAVIER REILLO HERGUIDO
Director de laboratorio

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVSS13906**

CLAVE: **253581**

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: ARIDO AG-T- 0/16 -C

Muestra: Tomada por el laboratorio

Fecha de toma: 16-09-2019

Lugar de toma: CANTERA ACOPIO 22

Procedencia: (DdP 8.7)

Uso al que se destina: HORMIGONES (BASE DENSA)

RESUMEN DE RESULTADOS

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

Densidad	Método		Picnómetro
Densidad aparente	Mg/m ³		2,75
Dens. tras secado estufa	Mg/m ³	UNE-EN 1097-6: 2001	2,67
Dens. satur. superf. seca	Mg/m ³		2,70
Absorción de agua	%		1,1

Observaciones: Fracción 31.5 - 4 mm

Densidad	Método		Picnómetro
Densidad aparente	Mg/m ³		2,74
Dens. tras secado estufa	Mg/m ³	UNE-EN 1097-6: 2001	2,55
Dens. satur. superf. seca	Mg/m ³		2,62
Absorción de agua	%		2,7

Observaciones: Fracción 4 - 0.063 mm

Densidad aparente en estado suelto Kg/m ³	UNE-EN 1097-3/99	2003
--	------------------	------

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

Índice de lajas	UNE EN 933-3: 2012	Masa (g)	Índice lajas (%)
			7

Ensayo de los ángeles (%)	UNE EN 1097-2: 2010	L.A. (%)	Fracción granulométrica di/Di (mm)
		29	10/14.

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

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVSS13906**

CLAVE: **253581**

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: ARIDO AG-T- 0/16 -C

Muestra: Tomada por el laboratorio

Fecha de toma: 16-09-2019

Lugar de toma: CANTERA ACOPIO 22

Procedencia: (DdP 8.7)

Uso al que se destina: HORMIGONES (BASE DENSA)

RESUMEN DE RESULTADOS

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

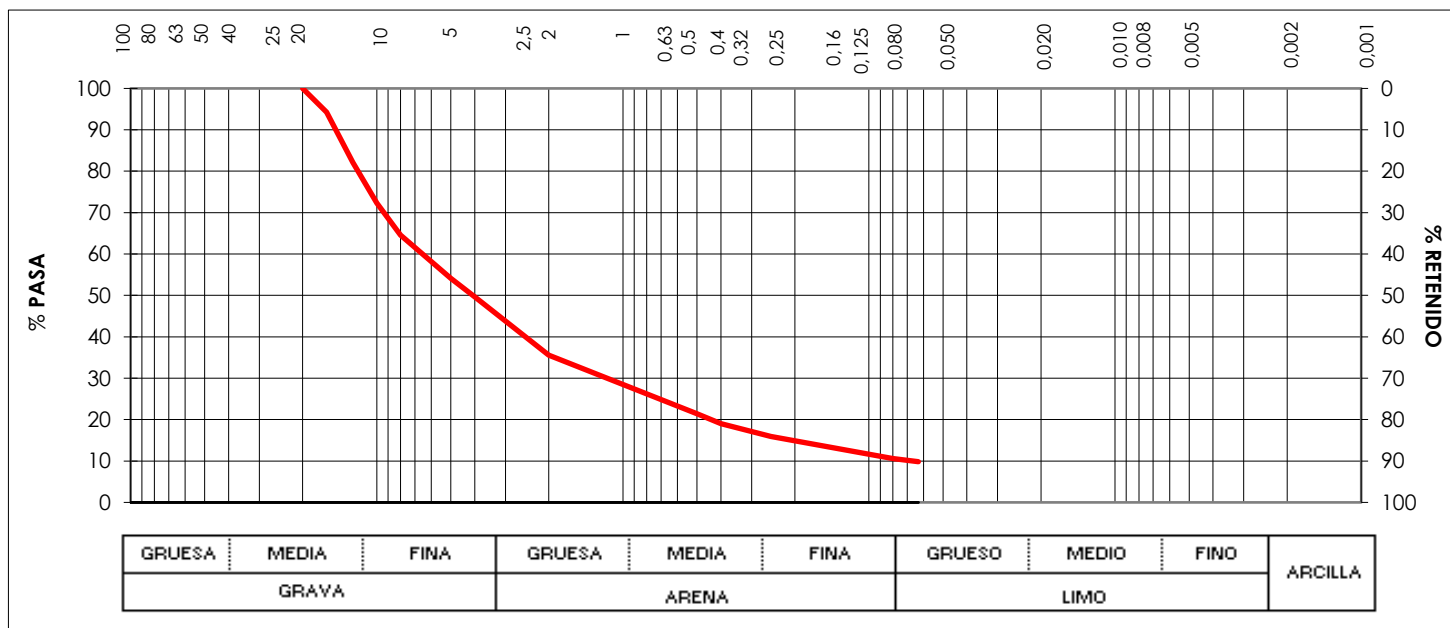
0/4 mm

TRABAJO: **EP131034-002** MUESTRA: **IVSS13906** CLAVE: **253581** Hoja 4 de 4

Peticionario: CANTERAS LA PONDEROSA S.A.
Dirección: PARTIDA MANSÓ ROMIGUERA S/N 43460 ALCOVER (TARRAGONA)
Obra: AUTOCONTROL PLANTA ALCOVER
Material: ARIDO AG-T- 0/16 -C
Muestra: Tomada por el laboratorio **Fecha de toma:** 16-09-2019
Lugar de toma: CANTERA ACOPIO 22
Procedencia: (DdP 8.7)
Uso al que se destina: HORMIGONES (BASE DENSA)

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

Fecha Inicio ensayo: 23-10-2019 **Fecha finalización ensayo:** 24-10-2019



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	94,2			82,1		72,3	64,6			54,1	49,6	

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		35,6				21,4	19,0		15,9				10,6	9,8

Observaciones: