

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVEA7455**

CLAVE: **235286**

Hoja 1 de 6

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

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

Obra: AUTOCONTROL PLANTA ALCOVER

Material: Arena AF-T-0/4-C

Muestra: Tomada por el laboratorio

Fecha de toma: 29-09-2017

Lugar de toma: Acopio planta

Procedencia: (DdP 2.0) - (DdP 2.1)

Uso al que se destina: Hormigón y bituminosas

ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYOS SOLICITADOS

Análisis granulométrico.
Azul de metileno (2).
Carbonatos en suelos.
Equivalente de arena.
Determinación de las propiedades térmicas y de alteración de los áridos. Ensayos de sulfato de magnesio.
Determinación de la densidad de partículas y absorción de agua de los áridos.
Compuestos de azufre.
Contaminantes orgánicos ligeros.
Reactividad alcali-carbonato.
Cloruros.
Sulfatos solubles en ácido.
Contaminantes orgánicos húmicos.
Friabilidad de una arena.
Adhesividad.

Observaciones:

Vilaseca, a 21/12/2017

V.B.: XAVIER REILLO HERGUIDO
Director de laboratorio

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVEA7455**

CLAVE: **235286**

Hoja 2 de 6

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

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

Obra: AUTOCONTROL PLANTA ALCOVER

Material: Arena AF-T-0/4-C

Muestra: Tomada por el laboratorio

Fecha de toma: 29-09-2017

Lugar de toma: Acopio planta

Procedencia: (DdP 2.0) - (DdP 2.1)

Uso al que se destina: Hormigón y bituminosas

RESUMEN DE RESULTADOS

ENSAYO	NORMA	RESULTADO	
Carbonatos	UNE 103200: 1993	CO ₃ Ca (%) 70,1	CO ₂ (%) 30,8
Valor medio sulfato magnesio (%)	UNE-EN 1367-2: 1999	7,8	
Densidad	Método	Picnómetro	
Densidad aparente	Mg/m ³	2,77	
Dens. tras secado estufa	Mg/m ³	UNE-EN 1097-6: 2001	2,63
Dens. satur. superf. seca	Mg/m ³		2,68
Absorción de agua	%		2,0
Compuestos de azufre	UNE-EN 1744-1	0,05%	
Contaminantes orgánicos ligeros	UNE-EN 1744-1	Inapreciable	

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVEA7455**

CLAVE: **235286**

Hoja 3 de 6

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

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

Obra: AUTOCONTROL PLANTA ALCOVER

Material: Arena AF-T-0/4-C

Muestra: Tomada por el laboratorio

Fecha de toma: 29-09-2017

Lugar de toma: Acopio planta

Procedencia: (DdP 2.0) - (DdP 2.1)

Uso al que se destina: Hormigón y bituminosas

RESUMEN DE RESULTADOS

ENSAYO	NORMA	RESULTADO
Reactividad alcali-carbonato	UNE 146 507-2	No reactivo
Cloruros	UNE-EN 1744-1	0,00%
Sulfatos solubles en ácido	UNE-EN 1744-1	0,03%
Contaminantes orgánicos húmicos	UNE-EN 1744-1	< sol. patrón

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVEA7455**

CLAVE: **235286**

Hoja 4 de 6

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

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

Obra: AUTOCONTROL PLANTA ALCOVER

Material: Arena AF-T-0/4-C

Muestra: Tomada por el laboratorio

Fecha de toma: 29-09-2017

Lugar de toma: Acopio planta

Procedencia: (DdP 2.0) - (DdP 2.1)

Uso al que se destina: Hormigón y bituminosas

RESUMEN DE RESULTADOS

ENSAYO	NORMA	RESULTADO
Friabilidad de una arena	UNE 83115	21%
Adhesividad	NLT-355	.3-6
Análisis granulométrico ⁽¹⁾	UNE EN 933-1: 2012	Ver los resultados de este ensayo en las siguientes páginas del informe.
Azul de metileno (g/kg)	UNE EN 933-9: 2013	0,3
Azul de metileno (g/kg)	UNE EN 933-9: 2013 MBF (FRACCIÓN 0-0,125 mm)	1,3
Equivalente de arena	UNE EN 933-8: 2012+A1:2015 y UNE EN 933-8: 2012+A1:2015/1M:2016	SE 73 M ₁₁ Masa de muestras (g) M ₁₂ M ₂₁ f M ₂₂
0/4 mm		



Eptisa
Carrer del Molí parcela 9 A
43480 Vilaseca
vilaseca@eptisa.com
Tf.: 977.39.34.17 Fax: 977.39.37.45

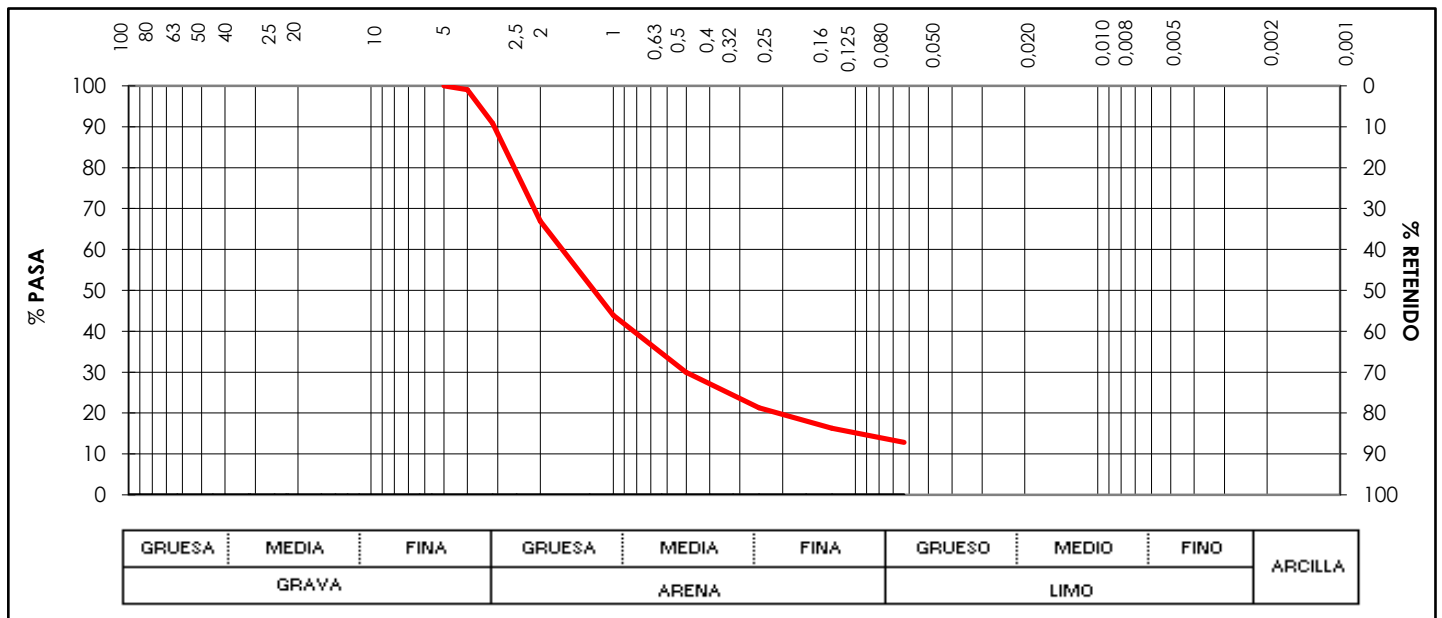
Laboratori d'assaigs amb Declaració
Responsable presentada en data 10-09-2010.
Inscrit en el Registre General del CTE
com LECCE n° CAT-L018

TRABAJO: **EP131034-002** MUESTRA: **IVEA7455** CLAVE: **235286** Hoja 5 de 6

Peticionario: CANTERAS LA PONDEROSA S.A.
Dirección: PARTIDA MANSÓ ROMIGUERA S/N 43460 ALCOVER (TARRAGONA)
Obra: AUTOCONTROL PLANTA ALCOVER
Material: Arena AF-T-0/4-C
Muestra: Tomada por el laboratorio **Fecha de toma:** 29-09-2017
Lugar de toma: Acopio planta
Procedencia: (DdP 2.0) - (DdP 2.1)
Uso al que se destina: Hormigón y bituminosas

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

Fecha Inicio ensayo: 05-10-2017 **Fecha finalización ensayo:** 06-10-2017



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	99,1	90,9

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		66,9		43,9		30,0			21,3		16,3			12,8

Observaciones:

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVEA7455**

CLAVE: **235286**

Hoja 6 de 6

Peticionario: CANTERAS LA PONDEROSA S.A.

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

Obra: AUTOCONTROL PLANTA ALCOVER

Material: Arena AF-T-0/4-C

Muestra: Tomada por el laboratorio

Fecha de toma: 29/09/2017

Lugar de toma: Acopio planta

Procedencia: (DdP 2.0) - (DdP 2.1)

Uso al que se destina: Hormigón y bituminosas

**ACTA DE RESULTADOS DE LA DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS.
ENSAYOS DE SULFATO DE MAGNESIO (UNE-EN 1367-2:1999)**

Fecha Inicio ensayo: 06/10/2017

Fecha finalización ensayo: 31/10/2017

Tamices UNE (mm)		Porcentaje de la muestra ensayada (%)	Valor del Sulfato de Magnesio (%)	Valor Medio del Sulfato de Magnesio (%)
Pasa	Retiene			
3,35	2,36		6,9	7,8
2,36	1,18		8,8	

Observaciones: