

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVEA7457**

CLAVE: **235287**

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: Árido AG-T-6/12-C

Muestra: Tomada por el laboratorio

Fecha de toma: 29-09-2017

Lugar de toma: Acopio planta

Procedencia: (DdP 4.0) - (DdP 4.1)

Uso al que se destina: Hormigón y bituminosas

ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYOS SOLICITADOS

Análisis granulométrico.

Desgaste "Los Angeles".

Índice de lajas.

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.

Afinidad a los ligantes bituminosos.

Observaciones:

Vilaseca, a 20/11/2017

V.B.: XAVIER REILLO HERGUIDO

Director de laboratorio

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVEA7457**

CLAVE: **235287**

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: Árido AG-T-6/12-C

Muestra: Tomada por el laboratorio

Fecha de toma: 29-09-2017

Lugar de toma: Acopio planta

Procedencia: (DdP 4.0) - (DdP 4.1)

Uso al que se destina: Hormigón y bituminosas

RESUMEN DE RESULTADOS

ENSAYO	NORMA	RESULTADO
Valor medio sulfato magnesio (%)	UNE-EN 1367-2: 1999	6,4
Compuestos de azufre	UNE-EN 1744-1	0,04%
Contaminantes orgánicos ligeros	UNE-EN 1744-1	Inapreciable
Reactividad alcali-carbonato	UNE 146 507-2	No Reactivo
Cloruros	UNE-EN 1744-1	0,00%

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVEA7457**

CLAVE: **235287**

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: Árido AG-T-6/12-C

Muestra: Tomada por el laboratorio

Fecha de toma: 29-09-2017

Lugar de toma: Acopio planta

Procedencia: (DdP 4.0) - (DdP 4.1)

Uso al que se destina: Hormigón y bituminosas

RESUMEN DE RESULTADOS

ENSAYO	NORMA	RESULTADO	
Sulfatos solubles en ácido	UNE-EN 1744-1	0,03%	
Contaminantes orgánicos húmicos	UNE-EN 1744-1	< Sol. patrón	
Afinidad a los ligantes bituminosos	UNE-EN 12697-11	91%	
Análisis granulométrico ⁽¹⁾	UNE 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. (%) 25	Fracción granulométrica di/Di (mm) 6,3/10

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVEA7457**

CLAVE: **235287**

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: Árido AG-T-6/12-C

Muestra: Tomada por el laboratorio

Fecha de toma: 29-09-2017

Lugar de toma: Acopio planta

Procedencia: (DdP 4.0) - (DdP 4.1)

Uso al que se destina: Hormigón y bituminosas

RESUMEN DE RESULTADOS

ENSAYO		NORMA	RESULTADO
Densidad	Método		Picnómetro
Densidad aparente	Mg/m ³		2,78
Dens. tras secado estufa	Mg/m ³	UNE-EN 1097-6: 2014	2,67
Dens. satur. superf. seca	Mg/m ³		2,71
Absorción de agua	%		1,5



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

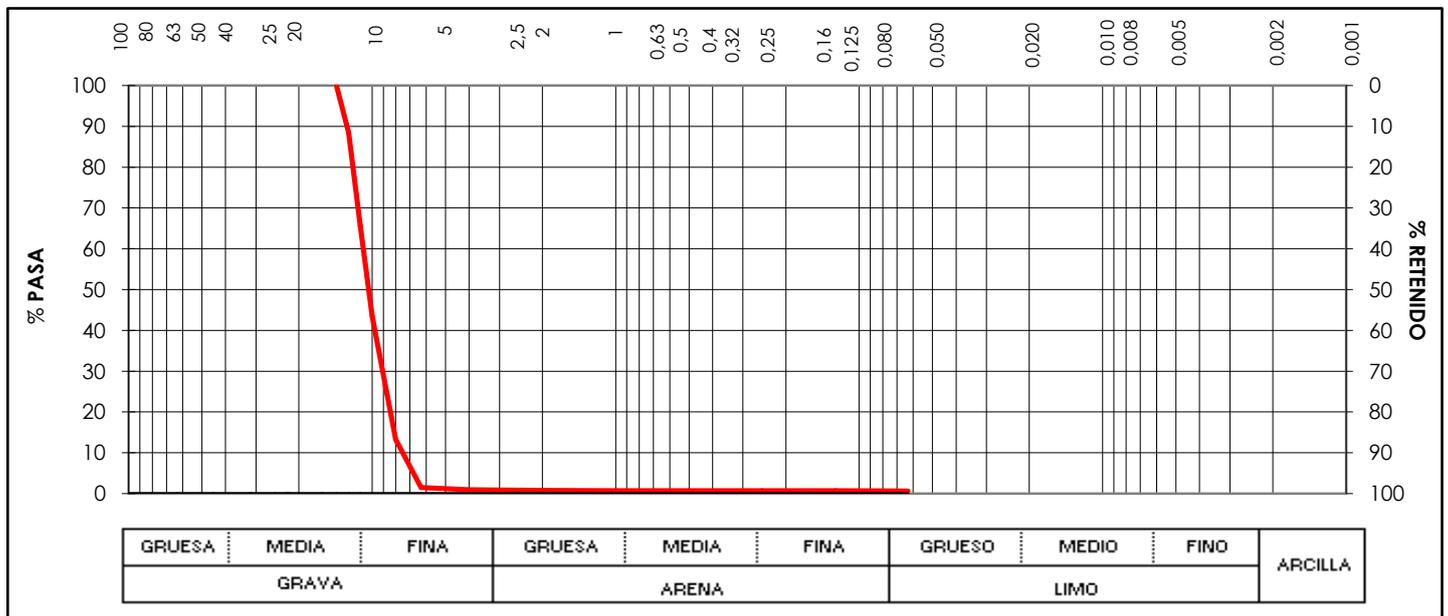
Laboratori d'assaigs amb Declaració
Responsable presentada en data 10-09-2010.
Inscrit en el Registre General del CTE
com LECCE n° CAT-L018

TRABAJO: **EP131034-002** MUESTRA: **IVEA7457** CLAVE: **235287** Hoja 5 de 6

Peticionario: CANTERAS LA PONDEROSA S.A.
Dirección: PARTIDA MANSÓ ROMIGUERA S/N 43460 ALCOVER (TARRAGONA)
Obra: AUTOCONTROL PLANTA ALCOVER
Material: Árido AG-T-6/12-C
Muestra: Tomada por el laboratorio **Fecha de toma:** 29-09-2017
Lugar de toma: Acopio planta
Procedencia: (DdP 4.0) - (DdP 4.1)
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: 09-10-2017 **Fecha finalización ensayo:** 10-10-2017



GRUESA	MEDIA	FINA	GRUESA	MEDIA	FINA	GRUESO	MEDIO	FINO	ARCILLA
GRAVA			ARENA			LIMO			

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	88,4	65,7	43,5	13,3	1,5				0,9	

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		0,8		0,7		0,7			0,7		0,7			0,6

Observaciones:

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVEA7457**

CLAVE: **235287**

Hoja 6 de 6

Peticionario: CANTERAS LA PONDEROSA S.A.

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

Obra: AUTOCONTROL PLANTA ALCOVER

Material: Árido AG-T-6/12-C

Muestra: Tomada por el laboratorio

Fecha de toma: 29/09/2017

Lugar de toma: Acopio planta

Procedencia: (DdP 4.0) - (DdP 4.1)

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			
14,00	10,00		6,8	6,4
10,00	6,30		6,0	

Observaciones: