



EPTISA ENGINEYERIA I SERVEIS S.A.U.  
Carrer del Molí parcela 9 A  
43480 Vilaseca  
vilaseca@eptisa.com  
CIF-A08527459 ; Tel. 977 39 34 17

Laboratori d'assaigs amb Declaració  
responsable presentada en data 10-07-  
2010  
Inscrit en el Registre General del CTE  
com LECCE nº CAT-L018

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVEA8293**

CLAVE: **803267**

Hoja 1 de 5

**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-0/2-C (Ddp 1,0 - 1,2 - 1,6 )

**Muestra:** Tomada por el laboratorio

**Fecha de toma:** 10-08-2022

**Lugar de toma:** CANTERA

**Procedencia:** ACOPIO 1

**Uso al que se destina:** MEZCLAS BITUMINOSAS/HORMIGÓN/MORTERO

### ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYOS SOLICITADOS

Análisis granulométrico.  
Azul de metileno (2).  
Equivalente de arena.  
Determinación de la densidad de partículas y absorción de agua de los áridos.  
Contaminantes húmicos.  
Contaminantes ligeros.  
Azufre total.  
Sulfatos solubles en ácido.  
Cloruros solubles en agua.  
Adhesividad de los ligantes bituminosos a los áridos finos.  
Densidad aparente en estado suelto.

**Observaciones:**

Vilaseca, a 24/10/2022

V.B.: XAVIER REILLO HERGUIDO  
Director de laboratorio

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

Estos resultados hacen referencia únicamente a la muestra ensayada, de la cual EPTISA ENGINEYERIA 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: **IVEA8293**

CLAVE: **803267**

Hoja 2 de 5

**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-0/2-C (Ddp 1,0 - 1,2 - 1,6 )

**Muestra:** Tomada por el laboratorio

**Fecha de toma:** 10-08-2022

**Lugar de toma:** CANTERA

**Procedencia:** ACOPIO 1

**Uso al que se destina:** MEZCLAS BITUMINOSAS/HORMIGÓN/MORTERO

**RESUMEN DE RESULTADOS**

ENSAYO	NORMA	RESULTADO
Contaminantes húmicos Cualitativo	UNE-EN 1744-1/99	Negativo
Contaminantes ligeros %	UNE-EN 1744-1/99	Inapreciable
Azufre total %	UNE-EN 1744-1/99	0,05
Sulfatos solubles en ácido %	UNE-EN 1744-1/99	0,04

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

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVEA8293**

CLAVE: **803267**

Hoja 3 de 5

**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-0/2-C (Ddp 1,0 - 1,2 - 1,6 )

**Muestra:** Tomada por el laboratorio

**Fecha de toma:** 10-08-2022

**Lugar de toma:** CANTERA

**Procedencia:** ACOPIO 1

**Uso al que se destina:** MEZCLAS BITUMINOSAS/HORMIGÓN/MORTERO

### RESUMEN DE RESULTADOS

ENSAYO	NORMA	RESULTADO
Cloruros solubles en agua %	UNE-EN 1744-1/99	0,002
Adhesividad de los ligantes bituminosos a los áridos finos Principio-fin desprendimiento	NLT-355/93	3-6
Densidad aparente en estado suelto Kg/m³	UNE-EN 1097-3/99	1990
Análisis granulométrico <sup>(1)</sup>	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 FRACCIÓN 0/2 mm	0,4
Azul de metileno (g/kg)	UNE EN 933-9: 2013 FRACCIÓN 0 - 0,125 mm	1,7

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVEA8293**

CLAVE: **803267**

Hoja 4 de 5

**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-0/2-C (Ddp 1,0 - 1,2 - 1,6 )

**Muestra:** Tomada por el laboratorio

**Fecha de toma:** 10-08-2022

**Lugar de toma:** CANTERA

**Procedencia:** ACOPIO 1

**Uso al que se destina:** MEZCLAS BITUMINOSAS/HORMIGÓN/MORTERO

**RESUMEN DE RESULTADOS**

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

Densidad	Método		Picnómetro
Densidad aparente	Mg/m <sup>3</sup>		2,77
Dens. tras secado estufa	Mg/m <sup>3</sup>	UNE-EN 1097-6: 2014	2,61
Dens. satur. superf. seca	Mg/m <sup>3</sup>		2,67
Absorción de agua	%		2,3

Equivalente de arena	UNE EN 933-8: 2012+A1:2015 y UNE EN 933-8: 2012+A1:2015/1M:2016	SE	w (%)		f
		64	Masa de muestras (g)		
0/2 mm		M <sub>11</sub>	M <sub>12</sub>	M <sub>21</sub>	M <sub>22</sub>

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVEA8293**

CLAVE: **803267**

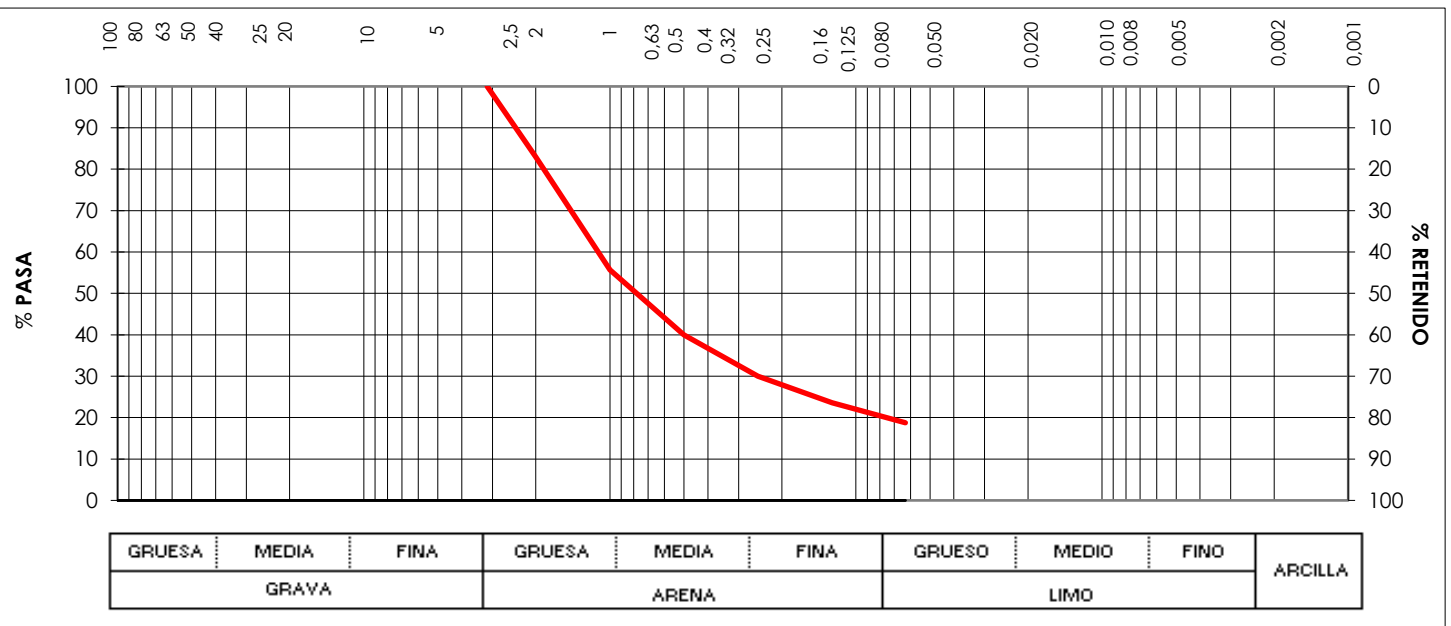
Hoja 5 de 5

**Peticionario:** CANTERAS LA PONDEROSA S.A.  
**Dirección:** PARTIDA MANSÓ ROMIGUERA S/N 43460 ALCOVER (TARRAGONA)  
**Obra:** AUTOCONTROL PLANTA ALCOVER  
**Material:** ARENA AF-T-0/2-C (Ddp 1,0 - 1,2 - 1,6 )  
**Muestra:** Tomada por el laboratorio **Fecha de toma:** 10-08-2022  
**Lugar de toma:** CANTERA  
**Procedencia:** ACOPIO 1  
**Uso al que se destina:** MEZCLAS BITUMINOSAS/HORMIGÓN/MORTERO

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

**Fecha Inicio ensayo:** 18-08-2022

**Fecha finalización ensayo:** 19-08-2022



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		83,0		55,7		40,0			30,0		23,6			18,8
Huso	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Observaciones:**