



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: **IVAA5775**

CLAVE: **805510**

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-0/2-T-C DdP 1,0 DdP 1,2 DdP 1,6

**Muestra:** Tomada por el laboratorio

**Fecha de toma:** 29-09-2023

**Lugar de toma:** Acopio 1 - Acopio 14

**Procedencia:** Canteras

**Uso al que se destina:** mezclas bituminosas , hormigón y mortero

### 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.  
Contaminantes orgánicos humicos.  
Contaminantes orgánicos ligeros.  
Azufre total.  
Sulfatos solubles en ácido.  
Cloruros.  
Adhesividad de los ligantes.  
Densidad aparente en estado suelto.

**Observaciones:**

Vilaseca, a 04/01/2024

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: **IVAA5775**

CLAVE: **805510**

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-0/2-T-C DdP 1,0 DdP 1,2 DdP 1,6

**Muestra:** Tomada por el laboratorio

**Fecha de toma:** 29-09-2023

**Lugar de toma:** Acopio 1 - Acopio 14

**Procedencia:** Cantera

**Uso al que se destina:** mezclas bituminosas , hormigón y mortero

**RESUMEN DE RESULTADOS**

ENSAYO	NORMA	RESULTADO
Contaminantes orgánicos humicos Cualitativo	UNE-EN 1744-1:2010	NEGATIVO
Contaminantes orgánicos ligeros %	UNE-EN 1744-1:2010	INAPRECIABLE
Azufre total %	UNE-EN 1744-1:2010	0,03
Sulfatos solubles en ácido %	UNE-EN 1744-1:2010	0,02

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVAA5775**

CLAVE: **805510**

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-0/2-T-C DdP 1,0 DdP 1,2 DdP 1,6

**Muestra:** Tomada por el laboratorio

**Fecha de toma:** 29-09-2023

**Lugar de toma:** Acopio 1 - Acopio 14

**Procedencia:** Cantera

**Uso al que se destina:** mezclas bituminosas , hormigón y mortero

### RESUMEN DE RESULTADOS

ENSAYO	NORMA	RESULTADO
<b>Cloruros</b> %	UNE-EN 1744-1:2010	0,004
<b>Adhesividad de los ligantes</b> Nº Solución	NLT-355/93	3-7
<b>Densidad aparente en estado suelto</b> Kg/m³	UNE-EN 1097-3/99	1983
<b>Análisis granulométrico <sup>(1)</sup></b>	UNE EN 933-1: 2012	Ver los resultados de este ensayo en las siguientes páginas del informe.
<b>Azul de metileno (g/kg)</b>	UNE EN 933-9: 2013	0,4

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVAA5775**

CLAVE: **805510**

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-0/2-T-C DdP 1,0 DdP 1,2 DdP 1,6

**Muestra:** Tomada por el laboratorio

**Fecha de toma:** 29-09-2023

**Lugar de toma:** Acopio 1 - Acopio 14

**Procedencia:** Cantera

**Uso al que se destina:** mezclas bituminosas , hormigón y mortero

**RESUMEN DE RESULTADOS**

ENSAYO	NORMA	RESULTADO
<b>Densidad</b>	Método	Picnómetro
Densidad aparente	Mg/m <sup>3</sup>	2,78
Dens. tras secado estufa	Mg/m <sup>3</sup> UNE-EN 1097-6: 2014	2,60
Dens. satur. superf. seca	Mg/m <sup>3</sup>	2,66
Absorción de agua	%	2,5

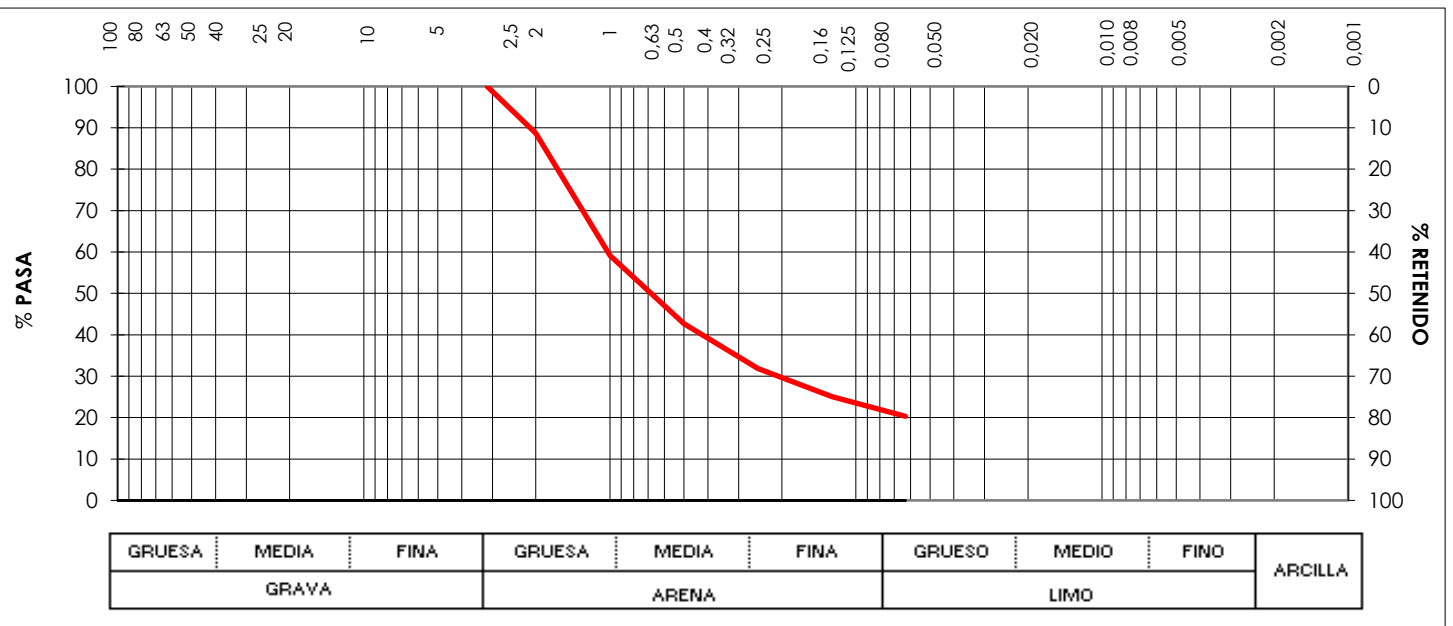
<b>Equivalente de arena</b>	UNE EN 933-8: 2012+A1:2015 y UNE EN 933-8: 2012+A1:2015/1M:2016	SE	w (%)	f
		61	Masa de muestras (g)	
0/2 mm		M <sub>11</sub>	M <sub>12</sub>   M <sub>21</sub>	M <sub>22</sub>

TRABAJO: **EP131034-002** MUESTRA: **IVAA5775** CLAVE: **805510** 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-0/2-T-C DdP 1,0 DdP 1,2 DdP 1,6  
**Muestra:** Tomada por el laboratorio **Fecha de toma:** 29-09-2023  
**Lugar de toma:** Acopio 1 - Acopio 14  
**Procedencia:** Cantera  
**Uso al que se destina:** mezclas bituminosas , hormigón y mortero

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

**Fecha Inicio ensayo:** 09-10-2023 **Fecha finalización ensayo:** 10-10-2023



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		88,7		59,1		42,7			31,8		25,1			20,3
Huso	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Observaciones:**