

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVEA7872**

CLAVE: **253579**

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

**Muestra:** Tomada por el laboratorio

**Fecha de toma:** 16-09-2019

**Lugar de toma:** CANTERA ACOPIO 1 ACOPIO 14

**Procedencia:** (DdP 1.0) - (DdP 1.2) - (DdP 1.6)

**Uso al que se destina:** HORM. MORT. C. BITU

### 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 húmicos.  
Azufre total.  
Contaminantes orgánicos ligeros.  
Cloruros.  
sulfatos solubles en ácido.  
Densidad aparente en estado suelto.  
Afinidad a los ligantes bituminosos.

**Observaciones:**

Vilaseca, a 04/12/2019

V.B.: XAVIER REILLO HERGUIDO  
Director de laboratorio

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVEA7872**

CLAVE: **253579**

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

**Muestra:** Tomada por el laboratorio

**Fecha de toma:** 16-09-2019

**Lugar de toma:** CANTERA ACOPIO 1 ACOPIO 14

**Procedencia:** (DdP 1.0) - (DdP 1.2) - (DdP 1.6)

**Uso al que se destina:** HORM. MORT. C. BITU

### RESUMEN DE RESULTADOS

ENSAYO		NORMA	RESULTADO
<b>Densidad</b>	Método		Picnómetro
Densidad aparente	Mg/m <sup>3</sup>		2,77
Dens. tras secado estufa	Mg/m <sup>3</sup>	UNE-EN 1097-6: 2001	2,61
Dens. satur. superf. seca	Mg/m <sup>3</sup>		2,67
Absorción de agua	%		2,2
<b>Contaminantes orgánicos húmicos</b>		UNE EN 1744-1/99	
Cualitativo			NEGATIVO
<b>Azufre total</b>		UNE EN 1744-1/99	
%			0,05
<b>Contaminantes orgánicos ligeros</b>		UNE EN 1744-1/99	
%			INAPRECIABLE

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVEA7872**

CLAVE: **253579**

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

**Muestra:** Tomada por el laboratorio

**Fecha de toma:** 16-09-2019

**Lugar de toma:** CANTERA ACOPIO 1 ACOPIO 14

**Procedencia:** (DdP 1.0) - (DdP 1.2) - (DdP 1.6)

**Uso al que se destina:** HORM. MORT. C. BITU

### RESUMEN DE RESULTADOS

ENSAYO	NORMA	RESULTADO
Cloruros %	UNE EN 1744-1/99	0,002
sulfatos solubles en ácido %	UNE EN 1744-1/99	0,04
Densidad aparente en estado suelto Kg/m <sup>3</sup>	UNE-EN 1097-3:99	1963
Afinidad a los ligantes bituminosos Adhesividad	NLT-355/93	3. - 6.
Análisis granulométrico <sup>(1)</sup>	UNE EN 933-1: 2012	Ver los resultados de este ensayo en las siguientes páginas del informe.

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVEA7872**

CLAVE: **253579**

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

**Muestra:** Tomada por el laboratorio

**Fecha de toma:** 16-09-2019

**Lugar de toma:** CANTERA ACOPIO 1 ACOPIO 14

**Procedencia:** (DdP 1.0) - (DdP 1.2) - (DdP 1.6)

**Uso al que se destina:** HORM. MORT. C. BITU

**RESUMEN DE RESULTADOS**

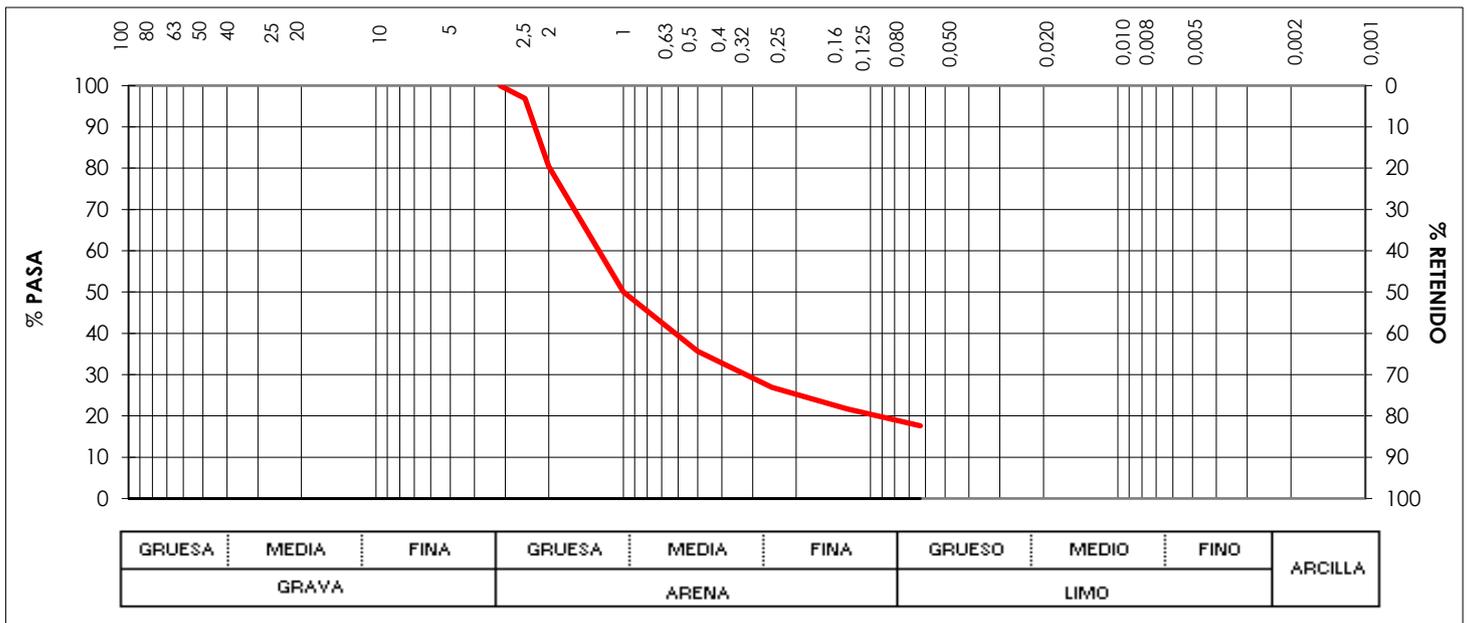
ENSAYO	NORMA	RESULTADO			
Azul de metileno (g/kg)	UNE EN 933-9: 2013	0,4			
Equivalente de arena  0/4 mm	UNE EN 933-8: 2012+A1:2015 y UNE EN 933-8: 2012+A1:2015/1M:2016	SE	w (%)		f
		68	Masa de muestras (g)		
		M <sub>11</sub>	M <sub>12</sub>	M <sub>21</sub>	M <sub>22</sub>

TRABAJO: **EP131034-002** MUESTRA: **IVEA7872** CLAVE: **253579** 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  
**Muestra:** Tomada por el laboratorio **Fecha de toma:** 16-09-2019  
**Lugar de toma:** CANTERA ACOPIO 1 ACOPIO 14  
**Procedencia:** (DdP 1.0) - (DdP 1.2) - (DdP 1.6)  
**Uso al que se destina:** HORM. MORT. C. BITU

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

**Fecha Inicio ensayo:** 02-10-2019 **Fecha finalización ensayo:** 03-10-2019



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

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	96,9	80,4		50,1		35,6			26,9		21,7			17,6

**Observaciones:**