

Nº ACTA	ACTA DE OBRA Nº	Nº ALBARAN	Nº REGISTRO	FECHA DE ACTA
2019/10543	716	068725A	VR.2019/326	09/12/2019

ACTA DE RESULTADOS**CLIENTE / OBRA:** 850 / 1815

850: CANTERAS LA PONDEROSA, S.A., Partida Manso Romiguera, s/n, 43460 ALCOVER, TARRAGONA ESA43028588
AUTOCONTROL CANTERA PUIGMARÍ - RIUDECOLS -

DATOS DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA: ARIDO - AG-T-12/20-P (DdP 5,7, DdP 5,8)

PROCEDENCIA: ACOPIO 15

FECHA DE MUESTREO: 16/09/2019

ENSAYOS REALIZADOS

Determinación de la densidad de partículas y la absorción de agua de los áridos según norma UNE-EN 1097-6: 2001
 Determinación del porcentaje en masa de partículas ligeras, según UNE-EN 1744-1:2010
 Determinación de los sulfatos solubles según UNE-EN 1744-1:2010
 Determinación del coeficiente de forma de un árido según UNE-EN 933-4:2008
 Determinación de la reactividad potencial álcali-sílice y álcali-silicato de una grava según UNE 146508:1999 (EX)
 Determinación del contenido total en azufre de una grava para hormigón según UNE-EN 1744-1:2010
 Análisis granulométrico de un árido para aglomerado según UNE-EN 933-1:2012
 Determinación de la afinidad entre áridos y betún para mezclas bituminosas en caliente según UNE-EN 12697-11:2012
 Índice de lajas de áridos según UNE-EN 933-3:2012
 Resistencia al desgaste "Los Angeles" según UNE-EN 1097-2:2010
 Determinación del contenido de cloruros de una grava según UNE-EN 1744-1:2010
 Determinación de la densidad aparente, s/ UNE-EN 1097-3

Los ensayos comprendidos en este informe se han realizado según la normativa correspondiente y a nuestro leal saber y entender, directamente sobre los materiales ensayados y/o sobre las muestras tomadas 'in situ' o remitidas al laboratorio, sin más responsabilidad que la derivada de la correcta utilización de las técnicas y la aplicación de los procedimientos apropiados. Los resultados del presente informe se refieren exclusivamente a la muestra indicada en el apartado correspondiente.

TPF GETINSA EUROESTUDIOS, S.L. no se hace responsable, en ningún caso, de la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento, cuya reproducción parcial o total está totalmente prohibida. No se autoriza su publicación o reproducción sin el consentimiento previo de TPF GETINSA EUROESTUDIOS, S.L.

El presente informe es una copia del original, el cual se encuentra custodiado en el archivo del laboratorio.

En cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos de que sus datos personales son incluidos en ficheros titularidad de TPF GETINSA EUROESTUDIOS, S.L. cuya finalidad es la gestión de clientes, incluidas las acciones de comunicación comercial.

En el caso de que entre la información que el Cliente facilita a TPF GETINSA EUROESTUDIOS, S.L. figuren datos de carácter personal de otros profesionales intervinientes en la obra (dirección facultativa, etc.), el Cliente se compromete a facilitar los mismos habiendo cumplido todos los requerimientos de la LOPD, en especial habiendo informado y recogido el oportuno consentimiento de los citados profesionales para que sus datos de contacto puedan ser cedidos a TPF GETINSA EUROESTUDIOS, S.L. con domicilio C/ Ramón de Aguinaga nº 8, Madrid (28028), quien los utilizará única y exclusivamente con la finalidad de ejecutar el servicio encargado por el Cliente.

En caso de recibir su autorización o resultar necesario para el adecuado desarrollo de los fines y funciones de la Compañía, TPF GETINSA EUROESTUDIOS, S.L. podrá comunicar los resultados del ensayo, entre los que podrán figurar sus datos personales, a la dirección facultativa de la obra en cumplimiento de la normativa aplicable.

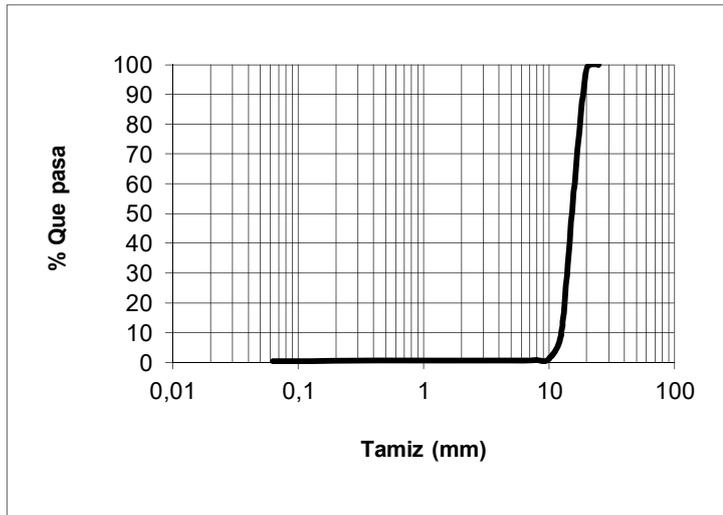
Para ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición previstos en la Ley puede dirigirse mediante correo electrónico a TPF GETINSA EUROESTUDIOS, S.L., Ref.. Protección de datos

Nº ACTA	ACTA DE OBRA Nº	Nº ALBARAN	Nº REGISTRO	FECHA DE ACTA
2019/10543	716	068725A	VR.2019/326	09/12/2019

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO

SEGÚN UNE EN 933-1

TAMIZ (mm)	% QUE PASA
25	100,0
20	98,7
16	60,1
12,5	9,4
10	1,2
8	0,8
6,3	0,7
5	0,7
4	0,7
2	0,7
1	0,7
0,5	0,6
0,25	0,6
0,125	0,5
0,063	0,4



COEFICIENTE LOS ANGELES SEGÚN UNE-EN 1097-2:2010	EQUIVALENTE DE ARENA SEGÚN UNE-EN 933-8:2012	SULFATOS SOLUBLES EN ACIDO SEGÚN UNE EN 1744-1:2010
Coef. Los Angeles = 11	Equivalente de arena	Sulfatos solubles % 0,00
ÍNDICE DE LAJAS SEGÚN UNE-EN 933-3:2012	CONTENIDO DE CLORUROS SEGÚN UNE EN 1744-1:2010	CONTENIDO TOTAL AZUFRE SEGÚN UNE EN 1744-1:2010
Índice de lajas = 5,6	Cloruros (%) 0,00	Contenido azufre % 0,00
FRIABILIDAD DE LAS ARENAS SEGÚN UNE 83115:1989 EX	MATERIA ORGÁNICA SEGÚN UNE-EN 1744-1:2010	DENSIDAD APARENTE SEGÚN UNE-EN 1097-3
Coeficiente friabilidad	Coloración respecto a la solución patrón	Densidad (grs/cm³) = 1,3746
AFINIDAD ÁRIDOS-BETÚN SEGÚN UNE-EN 12698-11:2012	AZUL DE METILENO SEGÚN UNE-EN 933-9:2010	CONTAMINANTES LIGEROS SEGÚN UNE EN 1744-1:2010
Revestimiento betún % 98	Valor de azul de metileno	Contaminantes ligeros (%) 0,0
ADHESIVIDAD ARIDO FINO SEGÚN NLT 355/93	PARTÍCULAS BLANDAS SEGÚN UNE 7134-58	
Índice de adhesividad	Partículas blandas	
COEFICIENTE DE FORMA SEGÚN UNE-EN 933-4:2008	DENSIDAD Y ABSORCIÓN SEGÚN UNE-EN 1097-6:2001/A1:2006	REACTIVIDAD ALCALI-SILICATO SEGÚN UNE 146508:1999 (EX)
Coeficiente de forma 9	Densidad real (g/cc) 2,721 Densidad real s.s.s. (g/cc) 2,738 Absorción de agua (%) 0,60	Clasificación del árido No reactivo

OBSERVACIONES:

VºBº DTOR DEL LABORATORIO

Jordi Grau Boix