

Nº ACTA	ACTA DE OBRA Nº	Nº ALBARAN	Nº REGISTRO	FECHA DE ACTA
2022/14570	826	11171C	SG,2022/533	24/10/2022

ACTA DE RESULTADOS

CLIENTE / OBRA: 850 / 1815850: 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: GRANULARES-Z-0/20-T-P (DdP 8,2)

PROCEDENCIA: ACOPIO Nº20

FECHA DE MUESTREO: 28/09/2022

ENSAYOS REALIZADOS

Análisis granulométrico según UNE-EN 933-1:2012
Determinación de los límites de Atterberg, según Normas UNE 103103-94 y 10104-94
Ensayo de proctor modificado según UNE-EN 103501/94
Índice de C.B.R. según UNE 103502-95 con compactación Proctor Modificado
Evaluación de los finos. Ensayo del equivalente de arena según UNE-EN 933-8:2012
Resistencia al desgaste "Los Angeles" según UNE-EN 1097-2:2010
Índice de lajas según UNE-EN 933-3:2012
Compuestos totales de azufre según UNE-EN 1744-1:2010
Evaluación de los finos. Ensayo del azul de metileno según UNE-EN 933-9:2010
Determinación de la densidad aparente, s/ UNE-EN 1097-3
Evaluación de los finos. Ensayo del azul de metileno según UNE-EN 933-9:2010 Anexo A

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.

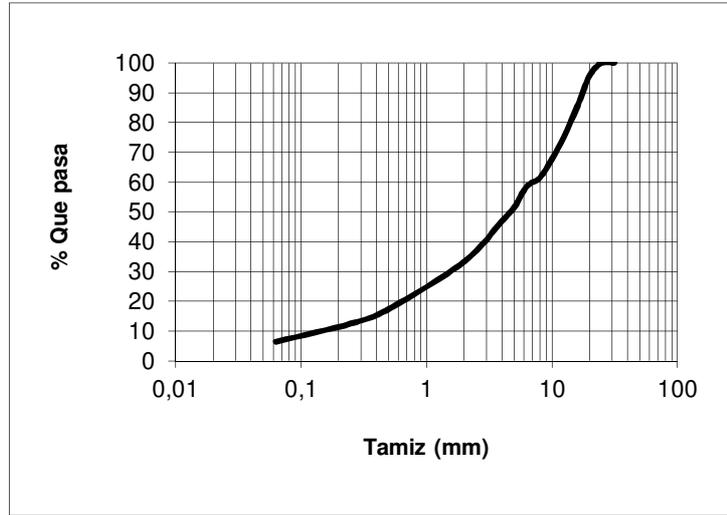
Para ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición previstos en la Ley puede dirigirse mediante correo electrónico a TPF GETINSA EUROESTUDIOS, S.L., Ref.. Protección de datos

Nº ACTA	ACTA DE OBRA Nº	Nº ALBARAN	Nº REGISTRO	FECHA DE ACTA
2022/14570	826	11171C	SG.2022/533	24/10/2022

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO

SEGÚN UNE EN 933-1:2012

TAMIZ (mm)	% QUE PASA
31,5	100,0
25	100,0
20	95,8
16	85,3
12,5	75,3
10	67,7
8	61,4
6,3	58,5
5	51,4
4	46,9
2	33,3
0,5	17,4
0,25	12,5
0,063	6,4



COEFICIENTE LOS ANGELES SEGÚN UNE-EN 1097-2:2010	EQUIVALENTE DE ARENA SEGÚN UNE-EN 933-8:2012	COEFICIENTES DE UNIFORMIDAD Y DE CONCAVIDAD
Coef. Los Angeles = 13	Equivalente de arena 58	Cu = Cc=
ÍNDICE DE LAJAS SEGÚN UNE-EN 933-3:2012	AZUL DE METILENO SEGÚN UNE-EN 933-9:2010 Anexo A	CONTENIDO TOTAL AZUFRE SEGÚN UNE EN 1744-1:2010
Índice de lajas = 15,5	MB _F = 3,33	Contenido azufre % 0,00
FRIABILIDAD SEGÚN UNE -EN 1097-1	MATERIA ORGÁNICA SEGÚN UNE-EN 1744-1:2010	PROCTOR MODIFICADO SEGÚN UNE EN 103501/94
Coeficiente friabilidad	Coloración respecto a la solución patrón	Densidad máxima 2,26 gr/cm³ Humedad óptima 6,3 %
AFINIDAD ÁRIDOS-BETÚN SEGÚN UNE-EN 12698-11:2012	AZUL DE METILENO SEGÚN UNE-EN 933-9:2010	DENSIDAD APARENTE SEGÚN UNE-EN 1097-3
Revestimiento betún %	MB = 0,98	Densidad (grs/cm³) = 1,3788
ADHESIVIDAD ÁRIDO FINO SEGÚN NLT 355/93	PARTÍCULAS BLANDAS SEGÚN UNE 7134-58	DESGASTE MICRODEVAL SEGÚN UNE-EN 1097-1:2011
Índice de adhesividad	Partículas blandas	Coeficiente Microdeval
ÍNDICE CBR SEGÚN UNE-EN 103502-95	LIMITES DE ATTERBERG SEGÚN UNE 103103-94 y 10104-94	REACTIVIDAD ALCALI-SILICATO SEGÚN UNE 146508:1999 (EX)
Compactación : 100% Densidad : 2,26 Índice CBR : 100,7	Límite plástico: Límite líquido: Índice de plasticidad: No plástico	Clasificación del árido

OBSERVACIONES:

VºBº DTOR DEL LABORATORIO

Jordi Grau Boix