

TXARAKA KONTENEDOREAK
Pol.Industrial Arriaga, 11
20870-ELGOIBAR
Gipuzkoa

EXPEDIENTE: 20210500	CLIENTE: 4125 - TXARAKA KONTENEDOREAK		
ACTA Nº: 15221 / 2021	FECHA EMISIÓN: 17/11/2021	ALBARÁN LABORATORIO: 63519	HOJA 1 DE 2
OBRA: 20210842 - Áridos reciclados.			

ACTA DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DESTINADOS A DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE UNA MUESTRA DE ÁRIDO

DESIGNACIÓN DE LA MUESTRA: s.ref.: Hormigón reciclado , RCD
REFERENCIA s/ CLIENTE: s.ref.: Hormigón reciclado , RCD
FECHA DE RECOGIDA: 08/11/2021. Muestreado por peticionario y entregado en el Laboratorio

CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS:
FECHA DE RECEPCIÓN:

FECHA DE INICIO DE ENSAYO: 08/11/2021
FECHA FIN DE ENSAYO: 17/11/2021

ENSAYOS SOLICITADOS Y RESULTADOS OBTENIDOS

1AR71 - *ARIDOS. CLASIFICACION COMP. ARIDOS GRUESOS RECICLADOS S/UNE EN 933-11		
Rc Hormigón, prod. hormigón, Unidades albañilería de hormigón	%	99
Ru Áridos no tratados, piedra natural. Áridos tratados con conglomer. hidráulicos	%	1
Rb Unidades de albañilería de arcilla (ladrillos, tejas). Unidades de albañilería de silicato cálcico. Hormigón aireado no flotante	%	0
Ra Materiales bituminosos	%	0
Rg Vidrio	%	0
X Cohesivos: arcilla y arena. Varios: metales (ferrosos y no ferroso), madera no flotante, plástico y caucho. Yeso	%	0
Temperatura de secado, T	°C	100
Masa de la muestra, M ₀	g	49019,1
Masa de la porción de ensayo, M ₁	g	20770,8
Retenido a 63 mm, M ₆₃	g	25963,5
Pasa a 4 mm, M ₄	g	2284,8

1AR80 - *ARIDOS. CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES EN AGUA (RCD) S/ UNE EN 1744-1-APTO.10,2 (Reciclados)	
SULFATOS SOLUBLES EN AGUA (% SO ₃)	0,17

OBSERVACIONES:
Ninguna.

Vº Bº DEL DIRECTOR
MILAGROS LOSANEZ

DOCUMENTO ELECTRÓNICO FIRMADO DIGITALMENTE

TECNICO RESPONSABLE DE AREA
MARIA ROSARIO GARCIA

La incertidumbre de ensayo (para el 95% de confianza) se encuentra a disposición del cliente
El laboratorio no se responsabiliza de los datos suministrados por el cliente.

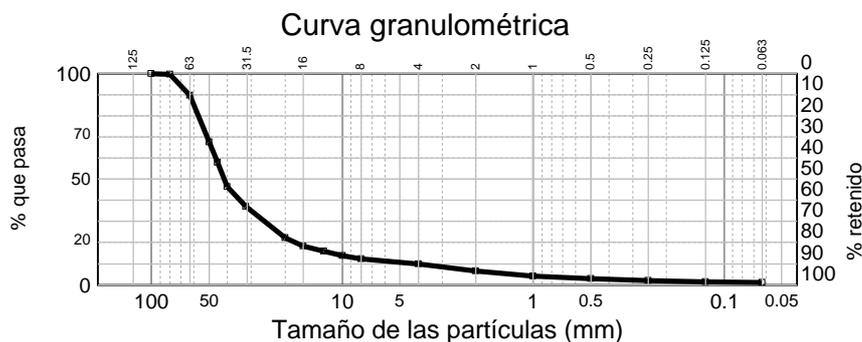
De acuerdo con los criterios generales establecidos en la norma UNE EN ISO/IEC 17025 los datos de este Acta de Resultados afectan únicamente a la muestra ensayada. Queda prohibida la reproducción parcial de este documento salvo autorización por escrito de GIKESA.

C/Fernando Múgica 11, bajo - 20018 DONOSTIA - Tel. 943 352323 - Fax: 943 353747 - e-mail: gikesa@gikesa.net - www.gikesa.net

ENSAYOS SOLICITADOS Y RESULTADOS OBTENIDOS

1AR12 - ARIDOS. GRANULOMETRÍA s/UNE-EN 933-1: 12																			
Tamiz (mm)	100	80	63	50	45	40	32	20	16	12,5	10	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063
Pasa (%)	100	100	90	68	58	46	37	22	18	16	14	12	10	6	4	3	2	1	1,1

Tamizado por vía húmeda.



1AR18 - ARIDOS. CONTENIDO EN HUMUS (ENAC) S/ UNE-EN 1744-1:10 +A1:13. Ap.15,1	
EL COLOR DE LA DISOLUCIÓN ES	MAS CLARO (ENSAYO NEGATIVO) QUE EL DE LA MUESTRA PATRON

1AR40 - ARIDOS. DENSIDAD PART. Y ABSORCION DE AGUA (ENAC) s/ UNE EN 1097-6: 14	
FRACCIÓN DE MUESTRA ENSAYADA	4-31,5 mm
MASA MUESTRA ENSAYADA	g 1302,9
DENSIDAD APARENTE PARTICULAS	Mg/m³ 2,63
DENSIDAD PART. TRAS SECADO ESTUFA	Mg/m³ 2,24
DENSIDAD PART. SATURADAS SUP. SECA	Mg/m³ 2,39
ABSORCIÓN DE AGUA	% 6,58

Observaciones: Método utilizado: Picnómetro

1AR27 - ARIDOS. DESGASTE LOS ANGELES (ENAC) S/NLT 149* / UNE-EN 1097-2:2021	
DESGASTE LOS ANGELES	% 41

1AR33 - ARIDOS. DET.FORMA PARTICULAS.INDICE DE LAJAS (ENAC) S/UNE-EN 933-3: 12	
MASA DE LA MUESTRA DE ENSAYO	g 84810,9
INDICE DE LAJAS	% 8

EXPEDIENTE: 20210500	ACTA Nº: 15221 / 2021	FECHA EMISIÓN: 17/11/2021	HOJA 2 DE 2
-------------------------	--------------------------	------------------------------	-------------