(*) Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Informe de ensayo Nº: B1905-TXA-01

Proyecto Nº: 077594

Hoja nº 1 de 2

Fecha Recepción Laboratorio: 20/11/2018
Fecha Inicio de Ensayos: 20/11/2018
Fecha Final de Ensayos: 16/01/2019

Muestra/s: ARIDOS CONTROL DE PRODUCCIÓN

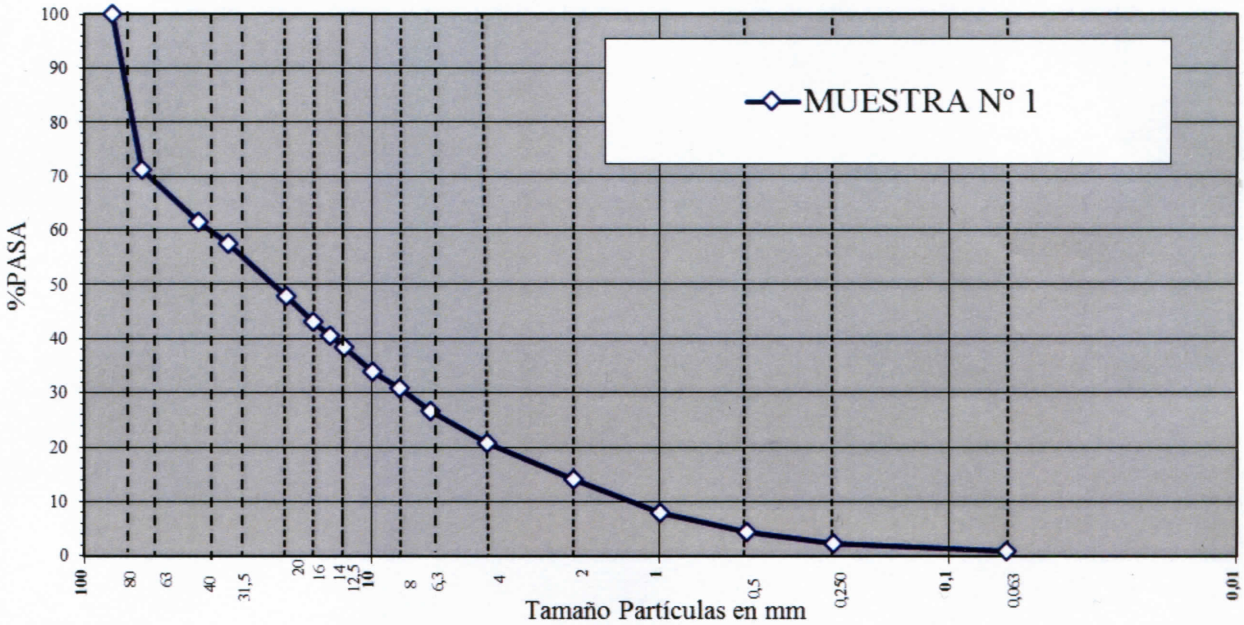
Destinatario:

TXARAKA KONTENEDOREAK, S.L.
Polígono industrial Ibur-erreka, parcela UEU.
48250 ZALDIBAR (BIZKAIA)
ATT. D. JOSU BERGARECHE

Tipo de muestra: MUESTRA Nº 1

Recogida por: Entregada por el cliente en TECNALIA
Fecha de recogida: 20/11/2018
Nº Muestras: 1

ENSAYOS PARA DETERMINAR LAS PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS. PARTE 1: Determinación de la granulometría de las partículas. Método del tamizado, UNE-EN 933-1:2012



TAMAÑOS (mm)	80	63	40	31,5	20	16	14	12,5	10	8	6,3	4	2	1	0,5	0,25	0,063
MUESTRA Nº 1 (% Pasa)	100	71	62	57	48	43	40	38	34	31	27	21	14	8	4	2	0,9

Continúa en la página siguiente...

Razón Social / FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Nº F-69 Registro de Fundaciones del Gobierno Vasco CIF G48975767

DETERMINACIÓN DEL EQUIVALENTE DE ARENA, UNE-EN 933-8:2012+A1:2015/1M:2016

EQUIVALENTE DE ARENA (SE) (%)
57

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO EN HUMUS, UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013

MATERIAL	CONTENIDO EN HUMUS
Submuestra 1	NEGATIVO (color más débil)
Submuestra 2	NEGATIVO (color más débil)

RESISTENCIA A LA FRAGMENTACIÓN (DESGASTE DE LOS ÁNGELES), UNE-EN 1097-2:2010

MUESTRA	TIPO GRANULOMETRÍA	DESGASTE DE LOS ÁNGELES (%)
MUESTRA Nº 1	16 a 31,5 mm.	40

DETERMINACIÓN DE AZUFRE TOTAL Y SULFATOS, UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013

MATERIAL	COMPUESTO DE AZUFRE TOTALES		(*) SULFATOS SOLUBLES EN AGUA ($\%SO_4$)
	($\%\ SO_3$)	(% S)	
MUESTRA Nº 1	0,48	0,20	0,16

(*) PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS, CLASIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS ÁRIDOS GRUESOS RECICLADOS, UNE-EN 933-11:2009

CLASE	Masas	Porcentajes (P %) (Mclase / M1) x 100	Observaciones
X	2,7	0	Componentes X
Rc	11.205,6	71,9	Hormigón y mortero
Ru	4.384,1	28,1	Piedra natural
Rb	0	0	Ladrillos, azulejos
Ra	0	0	Materiales bituminosos
Rg	0	0	Cristal
SUMA		100	

Derio, 17 de enero de 2019

tecnalia Inspiring Business
Fundación TECNALIA Research & Innovation

LUCÍA GÓMEZ
Jefe Laboratorio de Materiales

FÉLIX RODRÍGUEZ
Responsable Técnico Ensayo

Laboratorio inscrito en Julio de 2010 en el Registro General del CTE, sección 5-1: PVS-L-013 en las áreas EHA B+C(1,2,3,4,5,6,7); GTL B; VSG B; C(9,10,11,12); EAP B; EAS B.

Notas:
- La incertidumbre asociada a las determinaciones está a disposición del cliente en nuestros laboratorios.
- Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, excepto cuando lo sea de forma íntegra.
- Los resultados del presente informe conciernen, única y exclusivamente al material ensayado.