

PROYECTO:	PLANTA RECICLADOS INDUSTRIALES	FECHA ENSAYO:	2017-12-14
CLIENTE:	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	3798
DIR CLIENTE:	KM 1,5 COSTADO SUR BOGOTÁ SIBERIA - COTA	INFORME DE ENSAYO No.	3798-043
CÓDIGO:	2297		

EQUIPOS:	Horno No: 02	Balanza No: 07 - 16	Picnómetro No:-	Moldes No: 02
----------	--------------	---------------------	-----------------	---------------

MUESTRA:

DESCRIPCION: -

Se prescindio del secado previo hasta masa constante (Numeral 7.2 de la norma):	SI	NO
---	----	----

OBSERVACIONES: -

TIPO DE MATERIAL		GRAVA
(A) Masa al aire de la muestra seca al horno	(g)	-
(B) Masa al aire de la muestra saturada y superficialmente se	(g)	-
(C) Masa aparente de la muestra saturada en agua	(g)	-
Densidad relativa (gravedad específica) seca al horno SH		-
Densidad relativa (gravedad específica) en condición SSS		-
Densidad Relativa Aparente (Gravedad Especifica Aparente) Bulk		-
Absorción	(%)	-
Porosidad	(%)	-
Densidad en condición seca al horno (SH)	(kg/m ³)	-
Densidad en condición SSS	(kg/m ³)	-
Densidad aparente	(kg/m ³)	-

TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL (mm)		GRAVA	
MASA UNITARIA		SUELTA	APISONADA
Masa 1	(g)	-	-
Masa 2	(g)	-	-
Masa 3	(g)	-	-
Volúmen	(cm ³)	-	-
Masa unitaria	(Kg/m ³)	-	-
Vacios	%	-	-

MUESTRA: ARENA - CONCRETO

DESCRIPCION: Arena gravosa, algo limosa, de grano medio a fino, de color gris.

PROCEDIMIENTO UTILIZADO: -

OBSERVACIONES: -

TIPO DE MATERIAL	ARENA
PICNOMETRO No.	1
C = Masa picnómetro + muestra +agua (g)	945,75
Temperatura de Ensayo (°c)	21,9
A = Masa seca (g)	454,70
B = Masa del picnómetro aforado (g)	661,65
S = Masa S.S.S (g)	500,33
Densidad Relativa (Gravedad Especifica) SH	2,103
Densidad Relativa (Gravedad Especifica) S.S.S.	2,314
Densidad Relativa Aparente (Gravedad Especifica Aparente) Bulk	2,665
Absorción (%)	10,0
Densidad en condición seca al horno (SH) (kg/m³)	2100
Densidad condición S.S.S (kg/m³)	2310
Densidad aparente (kg/m³)	2660

TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL (mm)			
MASA UNITARIA	ARENA		
	SUELTA	APISONADA	
Masa 1 (g)	3851	4091	
Masa 2 (g)	3891	4120	
Masa 3 (g)	3896	4109	
Volúmen (cm³)	2840,5	2840,5	
Masa unitaria (Kg/m³)	1366	1446	
Vacios %	48,7	45,6	

LPC

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DE QUIEN REVISÓ Y APROBÓ, Y EL SELLO.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20
Bogotá, D.C. – Colombia

E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com/vahoo.com