

PROYECTO:	PLANTA RECICLADOS INDUSTRIALES	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-13
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.	3798-008
CÓDIGO:	2297		

MUESTRA:	BG-A/B
DESCRIPCION:	Material gravo arenoso algo limoso, de color gris, con escombros de construcción.
EQUIPOS:	Balanza No: 16 Horno No. 01 Termómetro No: 00 Cámara No: 01

EXAMEN CUANTITATIVO							
TAMICES mm (pulg).		% Retenido Gradacion Original	Gradacion Ajustada al 100 %	Masa antes del ensayo (g)	Masa despues del ensayo (g)	% pasa tamiz designado despues del ensayo	Porcentaje de pérdida en peso
Pasa	Retiene						
ENSAYO DE SANIDAD DEL AGREGADO GRUESO							
63 (2 ½")	50 (2")			1519,3	1490,4	1,90	1,04
50 (2")	37,5 (1 ½")						
37,5 (1 ½")	25 (1")	8,4%	21,3				
25 (1")	19 (¾")	13,2%	33,4	1008,6	1000,3	0,82	0,37
19 (¾")	12,5 (1/2")	11,6%	29,4				
12,5 (1/2")	9,5 (3/8")	6,3%	15,9				
9,5 (3/8")	4,75 (Nº4)						
SUMATORIA		39,5%	100	(%)			1,4

ENSAYO DE SANIDAD DEL AGREGADO FINO							
9,5 (3/8")	4,75 (Nº 4)	14,2%	33,6	100,7	97,5	3,2	1,1
4,75 (Nº 4)	2,36 (Nº 8)	12,2%	28,8	101,3	93,6	7,6	2,2
2,36 (Nº 8)	1,18 (Nº16)	6,5%	15,4	100,0	80,2	19,8	3,0
1,18 (Nº16)	0,600 (Nº 30)	4,8%	11,3	100,0	71,2	28,8	3,3
0,600 (Nº 30)	0,300 (Nº 50)	4,6%	10,9	100,7	74,4	26,1	2,8
Menos 0,300 mm							
SUMATORIA		42,3%	100			(%)	12,4

PERDIDA PORCENTUAL PONDERADA DE LAS DOS FRACCIONES (GRUESOS Y FINOS)	(%)	5,8
---	------------	------------

EXAMEN CUALITATIVO												
TAMICES mm (pulg).		No Total de partículas antes del ensayo	No. Partículas	% Partículas	No. Partículas	% Partículas	No. Partículas	% Partículas	No. Partículas	% Partículas	No. Partículas	% Partículas
Pasa	Retiene		Agrietadas		Partidas		Escamosas		Desintegradas		Vueltas lajas	
63 (2 ½")	50 (2")											
50 (2")	37,5 (1 ½")											
37,5 (1 ½")	25 (1")											
25 (1")	19 (3/4")	59	3	5,1	1	1,7						

SULFATO DE MAGNESIO
SULFATO DE SODIO

X

NÚMERO DE CICLOS 5
GRAVEDAD ESPECIFICA DEL SULFATO 1,298

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

INF3798-008-A1-MBG-AB-SOL Pagina 1 de 1

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