

PROYECTO:	RUMICHACA - PASTO	FECHA DE ENSAYO:	2018-01-25
CLIENTE:	GEOTECNIA ANDINA S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3823
DIR CLIENTE:	CARRERA 48 No 94-17 CASTELLANA	INFORME DE ENSAYO No.	3823-042
CÓDIGO:	1893		

MUESTRA:	13-14-15-16-17 (MIKEL 2)	SONDEO: SA46	PROFUNDIDAD: 14,50 - 21,00
DESCRIPCION:	Roca de grano fino, de color gris		
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")						
50 (2")	37,5 (1 ½")						
37,5 (1 ½")	25 (1")	27,2%	28,2	1521,1	1498,5	1,49	0,72
25 (1")	19 (¾")	19,5%	20,2				
19 (¾")	12,5 (1/2")	27,0%	28,0	1003,7	997,5	0,62	0,32
12,5 (1/2")	9,5 (3/8")	22,7%	23,5				
9,5 (3/8")	4,75 (Nº4)						
SUMATORIA		96%	100	(%)			1

ENSAYO DE SANIDAD DEL AGREGADO FINO							
9,5 (3/8")	4,75 (Nº 4)						
4,75 (Nº 4)	2,36 (Nº 8)						
2,36 (Nº 8)	1,18 (Nº16)						
1,18 (Nº16)	0,600 (Nº 30)						
0,600 (Nº 30)	0,300 (Nº 50)						
Menos 0,300 mm							
SUMATORIA						(%)	

PERDIDA PORCENTUAL PONDERADA DE LAS DOS FRACIONES (GRUESOS Y FINOS)	(%)	1,0
---	-----	------------

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")		51									
50 (2")	37,5 (1 ½")											
37,5 (1 ½")	25 (1")											
25 (1")	19 (3/4")											

SULFATO DE MAGNESIO
SULFATO DE SODIO

X

NÚMERO DE CICLOS 5
GRAVEDAD ESPECIFICA DEL SULFATO 1,298

JDFA

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

INF3823-042-A2-SSA46-M13-14-15-16-17-SOL Pagina 1 de 1

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