

PROYECTO:	AUTOPISTA RUMICHACA PASTO - GEOANDINA 144	FECHA DE ENSAYO:	2018-03-02
CLIENTE:	GEOTECNIA ANDINA S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	0178
DIR CLIENTE:	CARRERA 48 No 94-17 CASTELLANA	INFORME DE ENSAYO No.	0178-031
CÓDIGO:	1893		

EQUIPOS:	Calibrador No: 06	Balanza No: 03-16	Horno No: HN-01
-----------------	-------------------	-------------------	-----------------

SONDEO:	PT-MAG-2	MUESTRA:	15	PROFUNDIDAD(m) :	20,50 - 22,00
----------------	-----------------	-----------------	-----------	-------------------------	----------------------

DESCRIPCIÓN:	Limolita conglomerática, de color marrón, moderadamente meteorizada
---------------------	---

OBSERVACIONES: -

Wn	
Recipiente	B-82
P ₁ (g)	306,93
P ₂ (g)	261,49
P ₃ (g)	37,27
Humedad	20,3%

PESO UNITARIO	
W1	269,5
W2	280,2
W3	103,6
gt (g/cm³)	1,636
gd (g/cm³)	1,360

P₁ = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Peso del recipiente mas muestra seca

P₃ = Peso del recipiente

W1= Masa de la muestra humeda

W2= Masa de la muestra parafinada

W3= Masa parafinada sumergida

SONDEO:	PT-MAG-2	MUESTRA:	17	PROFUNDIDAD(m) :	23,50 - 25,00
----------------	-----------------	-----------------	-----------	-------------------------	----------------------

DESCRIPCIÓN:	Limolita conglomerática, de color marrón, moderadamente meteorizada
---------------------	---

OBSERVACIONES: -

Wn	
Recipiente	B-82
P ₁ (g)	469,38
P ₂ (g)	419,61
P ₃ (g)	37,33
Humedad	13,0%

PESO UNITARIO	
W1	442,7
W2	455,6
W3	235,5
gt (g/cm³)	2,151
gd (g/cm³)	1,904

P₁ = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Peso del recipiente mas muestra seca

P₃ = Peso del recipiente

W1= Masa de la muestra humeda

W2= Masa de la muestra parafinada

W3= Masa parafinada sumergida

SONDEO:	PT-MAG-2	MUESTRA:	19	PROFUNDIDAD(m) :	26,50 - 28,00
----------------	-----------------	-----------------	-----------	-------------------------	----------------------

DESCRIPCIÓN:	Limolita conglomerática, de color marrón grisáceo, moderadamente meteorizada
---------------------	--

OBSERVACIONES: -

Wn	
Recipiente	B-5
P ₁ (g)	391,36
P ₂ (g)	330,00
P ₃ (g)	36,57
Humedad	20,9%

PESO UNITARIO	
W1	374,4
W2	384,3
W3	160,5
gt (g/cm³)	1,759
gd (g/cm³)	1,455

P₁ = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Masa del recipiente mas muestra seca

P₃ = Masa del recipiente

W1= Masa de la muestra humeda

W2= Masa de la muestra parafinada

W3= Masa parafinada sumergida

HCF

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./yahoo.com