

	INFORME DE ENSAYO PESO UNITARIO EN MUESTRAS IRREGULARES (MÉTODO PARAFINADO) METODO ISRM-07 Referencia SYP-PT-DT-1089-5/14		 ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA ISO / IEC 17025:2005 10-LAB-040

PROYECTO:	AUTOPISTA RUMICHACA PASTO - GEOANDINA 143	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.	0178-018
CÓDIGO:	1893		

EQUIPOS:	Calibrador No: 17	Balanza No: 16-03	Horno No: HN-01
-----------------	-------------------	-------------------	-----------------

SONDEO:	PM-INC-48	MUESTRA:	17	PROFUNDIDAD(m) :	23,00 - 25,00
----------------	------------------	-----------------	-----------	-------------------------	----------------------

DESCRIPCIÓN:	Roca de grano fino, de color grisáceo, con algunas oxidaciones. no meteorizada
---------------------	--

OBSERVACIONES:	-
-----------------------	---

Wn		PESO UNITARIO	
Recipiente	B-31	W1	600,4
P ₁	(g) 542,17	W2	608,4
P ₂	(g) 536,12	W3	385,0
P ₃	(g) 35,43	gt (g/cm³)	2,799
Humedad	1,2%	gd (g/cm³)	2,766

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:	PM-INC-48	MUESTRA:	20	PROFUNDIDAD(m) :	28,00 - 29,00
----------------	------------------	-----------------	-----------	-------------------------	----------------------

DESCRIPCIÓN:	Limolita conglomerática, de color grisáceo rojizo, con algunas oxidaciones, ligeramente meteorizada
---------------------	---

OBSERVACIONES:	-
-----------------------	---

Wn		PESO UNITARIO	
Recipiente	B-84	W1	545,3
P ₁	(g) 549,42	W2	556,4
P ₂	(g) 540,98	W3	321,3
P ₃	(g) 35,29	gt (g/cm³)	2,448
Humedad	1,7%	gd (g/cm³)	2,408

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:	-	MUESTRA:	-	PROFUNDIDAD(m) :	-
----------------	---	-----------------	---	-------------------------	---

DESCRIPCIÓN:	-
---------------------	---

OBSERVACIONES:	-
-----------------------	---

Wn		PESO UNITARIO	
Recipiente	-	W1	-
P ₁	(g) -	W2	-
P ₂	(g) -	W3	-
P ₃	(g) -	gt (g/cm³)	-
Humedad	-	gd (g/cm³)	-

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.