

PROYECTO:	TERCER CARRIL GIRARDOT - BOGOTÁ (TALUDES)	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-07
CLIENTE:	GEOTECNIA ANDINA S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	8031
DIR CLIENTE:	CARRERA 48 No 94-17 CASTELLANA	INFORME DE ENSAYO No.	8031-033
CÓDIGO:	1893		

EQUIPOS:	Calibrador No: N-A	Balanza No: 16-03	Horno No: HN-01
-----------------	--------------------	-------------------	-----------------

PERFORACIÓN:	5-6+200	MUESTRA:	11	PROFUNDIDAD(m) :	13,95 - 15,95
DESCRIPCIÓN:	Arcillolita, intercalada, con fragmentos de limolita, de color gris claro				
OBSERVACIONES:	-				

ωn	
Recipiente	61
P ₁ (g)	256,86
P ₂ (g)	246,46
P ₃ (g)	25,87
Humedad	4,7%

PESO UNITARIO	
W1	436,99
W2	455,82
W3	215,80
γ t (g/cm³)	1,994
γ d (g/cm³)	1,905

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

PERFORACIÓN:	5-6+200	MUESTRA:	24	PROFUNDIDAD(m) :	33,45 - 34,95
---------------------	----------------	-----------------	-----------	-------------------------	----------------------

DESCRIPCIÓN:	Roca de color gris claro				
---------------------	--------------------------	--	--	--	--

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

ωn	
Recipiente	E1
P ₁ (g)	789,30
P ₂ (g)	784,10
P ₃ (g)	86,15
Humedad	0,7%

PESO UNITARIO	
W1	706,00
W2	731,10
W3	410,80
γ t (g/cm³)	2,414
γ d (g/cm³)	2,397

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

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

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

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

ωn	
Recipiente	-
P ₁ (g)	-
P ₂ (g)	-
P ₃ (g)	-
Humedad	-

PESO UNITARIO	
W1	-
W2	-
W3	-
γ t (g/cm³)	-
γ d (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

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

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