

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.	8031-013
CÓDIGO:	1893		

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

PERFORACIÓN:	7-97+250	MUESTRA:	7	PROFUNDIDAD(m) :	2,85 - 3,30
---------------------	-----------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arena arcillosa, de color gris claro con oxidaciones.

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	B98
P ₁ (g)	348,86
P ₂ (g)	292,45
P ₃ (g)	37,43
Humedad	22,1%

PESO UNITARIO	
W1	209,24
W2	226,88
W3	97,40
γ t (g/cm³)	1,904
γ d (g/cm³)	1,559

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:	7-97+250	MUESTRA:	12	PROFUNDIDAD(m) :	8,50 - 10,00
---------------------	-----------------	-----------------	-----------	-------------------------	---------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa, de color gris claro, con alta oxidación.

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	195
P ₁ (g)	125,98
P ₂ (g)	101,77
P ₃ (g)	17,62
Humedad	28,8%

PESO UNITARIO	
W1	278,37
W2	298,13
W3	133,20
γ t (g/cm³)	1,947
γ d (g/cm³)	1,512

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

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

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