

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.	8031-040
CÓDIGO:	1893		

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

PERFORACIÓN:	5-71+100	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD(m) :	1,80 - 2,25
---------------------	-----------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa de color gris rojiza

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	126
P ₁ (g)	132,46
P ₂ (g)	122,79
P ₃ (g)	16,92
Humedad	9,1%

PESO UNITARIO	
W1	157,65
W2	172,84
W3	78,00
γ t (g/cm³)	2,022
γ d (g/cm³)	1,853

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:	5-71+100	MUESTRA:	10	PROFUNDIDAD(m) :	8,00 - 9,50
---------------------	-----------------	-----------------	-----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa, meteorizada, de color gris

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	151
P ₁ (g)	184,59
P ₂ (g)	148,76
P ₃ (g)	19,51
Humedad	27,7%

PESO UNITARIO	
W1	377,67
W2	399,30
W3	180,70
γ t (g/cm³)	1,941
γ d (g/cm³)	1,520

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:	5-71+100	MUESTRA:	15	PROFUNDIDAD(m) :	15,50 - 17,00
---------------------	-----------------	-----------------	-----------	-------------------------	----------------------

DESCRIPCIÓN: Arcillolita ,de color gris rojiza

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	B131
P ₁ (g)	382,20
P ₂ (g)	363,71
P ₃ (g)	38,23
Humedad	5,7%

PESO UNITARIO	
W1	487,40
W2	508,00
W3	288,40
γ t (g/cm³)	2,478
γ d (g/cm³)	2,345

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

JDA

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