

PROYECTO:	SIBATÉ PTAR	FECHA DE ENSAYO:	2017-11-28
CLIENTE:	SERVICIOS GEOTECNICOS S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8021
DIR CLIENTE:	DIAGONAL 129 No. 5A-05	INFORME DE ENSAYO No.	8021-020
CÓDIGO:	0478		

EQUIPOS:	Calibrador No: -	Balanza No: 16	Horno No: HN-02
-----------------	------------------	----------------	-----------------

SONDEO:	2	MUESTRA:	3	PROFUNDIDAD(m) :	0,80 - 1,30
----------------	----------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Limo arcilloso, de color marrón.

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	151
P ₁ (g)	114,75
P ₂ (g)	81,99
P ₃ (g)	19,52
Humedad	52,4%

PESO UNITARIO	
W1	237,3
W2	241,9
W3	78,5
γ t (g/cm³)	1,499
γ d (g/cm³)	0,983

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:	2	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD(m) :	1,30 - 180
----------------	----------	-----------------	----------	-------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa, de color gris claro, con arena fina.

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	139
P ₁ (g)	130,15
P ₂ (g)	110,56
P ₃ (g)	18,30
Humedad	21,2%

PESO UNITARIO	
W1	443,2
W2	461,1
W3	220,3
γ t (g/cm³)	2,006
γ d (g/cm³)	1,655

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:	2	MUESTRA:	5	PROFUNDIDAD(m) :	2,00 - 2,50
----------------	----------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arena fina limosa, de color gris.

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	85
P ₁ (g)	130,23
P ₂ (g)	116,46
P ₃ (g)	18,50
Humedad	14,1%

PESO UNITARIO	
W1	302,4
W2	322,1
W3	146,4
γ t (g/cm³)	1,966
γ d (g/cm³)	1,724

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