



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
**DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DE SUELOS Y
ROCAS, CON BASE EN LA MASA**
NTC 1495-13
Referencia SYP-PT-DT-1003-7/15



PROYECTO:	SIBATÉ PTAR	FECHA DE ENSAYO:	2017-11-27
CLIENTE:	SERVICIOS GEOTECNICOS S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8021
DIR CLIENTE:	DIAGONAL 129 No. 5A-05	INFORME DE ENSAYO No.	8021-005
CÓDIGO:	0478		

EQUIPOS:	Balanza No: 01	Horno No: HN-01
----------	----------------	-----------------

SONDEO:	3	MUESTRA:	1	PROFUNDIDAD(m) :	0,25 - 0,90
DESCRIPCIÓN:	Limo orgánico, de color negro parduzco, con algunas raíces.				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	B105
P ₁ (g)	255,32
P ₂ (g)	168,38
P ₃ (g)	35,40
Humedad (%)	65,4

SONDEO:	3	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	0,90 - 1,40
DESCRIPCIÓN:	Limo arcilloso, de color marrón amarillento.				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	115
P ₁ (g)	87,48
P ₂ (g)	54,02
P ₃ (g)	16,74
Humedad (%)	89,8

SONDEO:	3	MUESTRA:	3	PROFUNDIDAD(m) :	1,50 - 2,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla limosa, de color marrón.				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	16
P ₁ (g)	107,82
P ₂ (g)	62,59
P ₃ (g)	18,02
Humedad (%)	101,5

P₁ = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Masa del recipiente mas muestra seca

P₃ = Masa del recipiente

LPC

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO. 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