



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:	NERUDA PTAR	FECHA DE ENSAYO:	2017-11-24
CLIENTE:	SERVICIOS GEOTECNICOS S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8022
DIR CLIENTE:	DIAGONAL 129 No. 5A-05	INFORME DE ENSAYO No.	8022-001
CÓDIGO:	0478		

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

SONDEO:	1	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	0,60 - 0,90
DESCRIPCIÓN:	Limo arcilloso, de color marrón oscuro con algo de arena fina y raíces				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	207
P ₁ (g)	142,59
P ₂ (g)	117,60
P ₃ (g)	12,41
Humedad (%)	23,8

SONDEO:	1	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD(m) :	1,20 - 1,50
DESCRIPCIÓN:	Arcilla limosa, de color marrón oscuro con algo de arena y grava angulosa				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	225
P ₁ (g)	168,02
P ₂ (g)	142,31
P ₃ (g)	13,48
Humedad (%)	20,0

SONDEO:	1	MUESTRA:	6	PROFUNDIDAD(m) :	1,80 - 2,10
DESCRIPCIÓN:	Limo arcilloso, de color marrón con algo de arena				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	230
P ₁ (g)	157,03
P ₂ (g)	131,00
P ₃ (g)	15,11
Humedad (%)	22,5

P₁ = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Masa del recipiente mas muestra seca

P₃ = Masa del recipiente

JDFA

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