



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



ISO / IEC 17025:2005
10-LAB-040

PROYECTO:	REFORZAMIENTO SUROCCIDENTAL A 500 KV, LINEAS LA VIRGINIA -	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-21
	ALFÉREZ Y ALFÉREZ - SAN MARCOS	ORDEN DE TRABAJO No.	8035
CLIENTE:	CONSULTORÍA COLOMBIANA S. A.	INFORME DE ENSAYO No.	8035-081
DIR CLIENTE:	CARRERA 20 No. 37 - 28		
CÓDIGO:	0028		

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

SONDEO:	E14	MUESTRA:	8	PROFUNDIDAD(m) :	3,50 - 4,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla limosa, de color grisáceo claro				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	192
P ₁ (g)	161,76
P ₂ (g)	131,17
P ₃ (g)	18,03
Humedad (%)	27,0

SONDEO:	E14	MUESTRA:	11	PROFUNDIDAD(m) :	5,00 - 5,50
DESCRIPCIÓN:	Limo arenoso, de color grisáceo amarillento, con oxidaciones				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	266
P ₁ (g)	173,37
P ₂ (g)	142,03
P ₃ (g)	14,65
Humedad (%)	24,6

SONDEO:	E14	MUESTRA:	13	PROFUNDIDAD(m) :	6,00 - 6,50
DESCRIPCIÓN:	Arcilla limosa, de color grisáceo, con oxidaciones				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	274
P ₁ (g)	166,54
P ₂ (g)	139,85
P ₃ (g)	19,35
Humedad (%)	22,1

P₁ = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Masa del recipiente mas muestra seca

P₃ = Masa del recipiente

HCF

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

INF8035-081-A4-SE14-M8-11-13-HU Pagina 1 de 1

Bogotá, D.C. – Colombia

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