



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
PESO UNITARIO EN MUESTRAS REGULARES
METODO ISRM-07
Referencia SYP-PT-DT-1027-5/14



PROYECTO:	SENDERO PERIMETRAL MULTIUSOS - BIOPASEO, EN EL EMBALSE TOMINÉ	FECHA DE ENSAYO:	2018-03-29
CLIENTE:	CONSULTORÍA COLOMBIANA S. A.	ORDEN DE TRABAJO No.	8113
DIR CLIENTE:	CARRERA 20 No. 37 - 28	INFORME DE ENSAYO No	8113-027
CÓDIGO:	0028		

EQUIPOS:	Calibrador No: 06	Balanza No: 16-03	Horno No: HN-01
-----------------	-------------------	-------------------	-----------------

SONDEO:	FFB-1	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD(m) :	1,50 - 2,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla arenosa, de color grisáceo claro, con oxidaciones				
OBSERVACIONES:	-				

Wn	
Recipiente	105
P ₁ (g)	156,63
P ₂ (g)	140,11
P ₃ (g)	16,62
Humedad	13,4%

PESO UNITARIO	
f (cm)	3,62
h (cm)	9,15
Wt (g)	199,06
Vol (cm ³)	93,9
gt (g/cm ³)	2,120
gd (g/cm ³)	1,870

P1 = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Masa del recipiente mas muestra seca

P3 = Masa del recipiente

SONDEO:	FFB-1	MUESTRA:	7	PROFUNDIDAD(m) :	3,00 - 4,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla algo arenosa, de color anaranjado rojizo				
OBSERVACIONES:	-				

Wn	
Recipiente	35
P ₁ (g)	208,63
P ₂ (g)	177,10
P ₃ (g)	18,26
Humedad	19,9%

PESO UNITARIO	
f (cm)	4,92
h (cm)	11,87
Wt (g)	462,88
Vol (cm ³)	225,3
gt (g/cm ³)	2,055
gd (g/cm ³)	1,714

P1 = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Masa del recipiente mas muestra seca

P3 = Masa del recipiente

SONDEO:	FFB-1	MUESTRA:	9	PROFUNDIDAD(m) :	5,00 - 6,00
DESCRIPCIÓN:	Arena arcillosa, de color grisáceo claro, con oxidaciones				
OBSERVACIONES:	-				

Wn	
Recipiente	264
P ₁ (g)	185,12
P ₂ (g)	163,84
P ₃ (g)	19,84
Humedad	14,8%

PESO UNITARIO	
f (cm)	4,71
h (cm)	10,98
Wt (g)	402,50
Vol (cm ³)	191,6
gt (g/cm ³)	2,100
gd (g/cm ³)	1,830

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. 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.

INF8113-027-A1-SFFB-1-M4-7-9-PU
OPINAS 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