



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	8113-029
CÓDIGO:	0028		

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

SONDEO:	FFB-2	MUESTRA:	3	PROFUNDIDAD(m) :	1,00 - 1,50
DESCRIPCIÓN:	Arcilla, algo arenosa, de color grisáceo claro, con oxidaciones				
OBSERVACIONES:	-				

Wn	
Recipiente	286
P ₁ (g)	125,32
P ₂ (g)	106,88
P ₃ (g)	20,16
Humedad	21,3%

PESO UNITARIO	
f (cm)	3,48
h (cm)	13,30
Wt (g)	243,57
Vol (cm ³)	126,4
gt (g/cm ³)	1,927
gd (g/cm ³)	1,589

P1 = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Masa del recipiente mas muestra seca

P3 = Masa del recipiente

SONDEO:	FFB-2	MUESTRA:	6	PROFUNDIDAD(m) :	2,50 - 3,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla arenosa, de color grisáceo verdoso				
OBSERVACIONES:	-				

Wn	
Recipiente	48
P ₁ (g)	145,61
P ₂ (g)	133,15
P ₃ (g)	18,86
Humedad	10,9%

PESO UNITARIO	
f (cm)	3,49
h (cm)	9,03
Wt (g)	178,47
Vol (cm ³)	86,5
gt (g/cm ³)	2,064
gd (g/cm ³)	1,861

P1 = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Masa del recipiente mas muestra seca

P3 = Masa del recipiente

SONDEO:	FFB-2	MUESTRA:	10	PROFUNDIDAD(m) :	4,50 - 5,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla arenosa, de color grisáceo claro				
OBSERVACIONES:	-				

Wn	
Recipiente	212
P ₁ (g)	143,24
P ₂ (g)	125,19
P ₃ (g)	17,42
Humedad	16,7%

PESO UNITARIO	
f (cm)	3,65
h (cm)	9,37
Wt (g)	192,91
Vol (cm ³)	98,2
gt (g/cm ³)	1,965
gd (g/cm ³)	1,683

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.

INF8113-029-A1-SFFB-2-M3-6-10-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