



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,	FECHA DE ENSAYO:	2018-04-02
	EN EL EMBALSE TOMINÉ	ORDEN DE TRABAJO No.	0187
CLIENTE:	CONSULTORIA COLOMBIANA S. A.	INFORME DE ENSAYO No.	0187-009
DIR CLIENTE:	CARRERA 20 No. 37 - 28		
CÓDIGO:	0028		

EQUIPOS:	Calibrador No: 06	Balanza No: 16	Horno No: HN-02
-----------------	-------------------	----------------	-----------------

SONDEO:	FFC-1	MUESTRA:	8	PROFUNDIDAD(m) :	5,50 - 7,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla limosa, de color grisáceo claro, con oxidaciones				
OBSERVACIONES:	-				

Wn	
Recipiente	82
P ₁ (g)	146,67
P ₂ (g)	123,98
P ₃ (g)	18,82
Humedad	21,6%

PESO UNITARIO	
φ (cm)	4,70
h (cm)	14,54
Wt (g)	504,00
Vol (cm ³)	252,7
γ t (g/cm ³)	1,995
γ d (g/cm ³)	1,641

P1 = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Masa del recipiente mas muestra seca

P3 = Masa del recipiente

SONDEO:	FFC-1	MUESTRA:	9	PROFUNDIDAD(m) :	7,00 - 8,50
DESCRIPCIÓN:	Arcillolita limosa, de color grisáceo claro, con oxidaciones				
OBSERVACIONES:	-				

Wn	
Recipiente	35
P ₁ (g)	123,23
P ₂ (g)	105,18
P ₃ (g)	18,28
Humedad	20,8%

PESO UNITARIO	
φ (cm)	4,64
h (cm)	14,88
Wt (g)	486,00
Vol (cm ³)	251,2
γ t (g/cm ³)	1,934
γ d (g/cm ³)	1,602

P1 = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Masa del recipiente mas muestra seca

P3 = Masa del recipiente

SONDEO:	FFC-1	MUESTRA:	10	PROFUNDIDAD(m) :	8,50 - 10,00
DESCRIPCIÓN:	Arcillolita limosa, de color rojizo anaranjado.				
OBSERVACIONES:	-				

Wn	
Recipiente	234
P ₁ (g)	119,35
P ₂ (g)	99,78
P ₃ (g)	13,72
Humedad	22,7%

PESO UNITARIO	
φ (cm)	4,72
h (cm)	7,93
Wt (g)	280,80
Vol (cm ³)	138,6
γ t (g/cm ³)	2,026
γ d (g/cm ³)	1,650

P1 = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Masa del recipiente mas muestra seca

P3 = Masa del recipiente

CABB

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.