



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
PESO UNITARIO EN MUESTRAS REGULARES
METODO ISRM-07
Referencia SYP-PT-DT-I027-5/14



ISO / IEC 17025:2005
10-LAB-040

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.	0187-008
DIR CLIENTE:	CARRERA 20 No. 37 - 28		
CÓDIGO:	0028		

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

SONDEO:	FFB-1	MUESTRA:	12	PROFUNDIDAD(m) :	8,00 - 9,00
DESCRIPCIÓN:	Arcillolita, de color rojizo con tonos grises				
OBSERVACIONES:	-				

Wn	
Recipiente	001
P ₁ (g)	160,95
P ₂ (g)	141,82
P ₃ (g)	19,70
Humedad	15,7%

PESO UNITARIO	
φ (cm)	4,71
h (cm)	11,68
Wt (g)	440,80
Vol (cm ³)	203,4
γ t (g/cm ³)	2,167
γ d (g/cm ³)	1,873

P1 = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Masa del recipiente mas muestra seca

P3 = Masa del recipiente

SONDEO:	FFB-1	MUESTRA:	14	PROFUNDIDAD(m) :	10,5 - 12,00
DESCRIPCIÓN:	Arcillolita, de color rojizo con tonos grises.				
OBSERVACIONES:	-				

Wn	
Recipiente	207
P ₁ (g)	206,21
P ₂ (g)	181,84
P ₃ (g)	12,42
Humedad	14,4%

PESO UNITARIO	
φ (cm)	4,78
h (cm)	9,94
Wt (g)	401,80
Vol (cm ³)	178,1
γ t (g/cm ³)	2,256
γ d (g/cm ³)	1,972

P1 = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Masa del recipiente mas muestra seca

P3 = Masa del recipiente

SONDEO:	FFB-1	MUESTRA:	16	PROFUNDIDAD(m) :	13,50 - 15,00
DESCRIPCIÓN:	Arcillolita, de color rojizo anaranjado.				
OBSERVACIONES:	-				

Wn	
Recipiente	262
P ₁ (g)	160,01
P ₂ (g)	146,61
P ₃ (g)	21,56
Humedad	10,7%

PESO UNITARIO	
φ (cm)	4,77
h (cm)	12,73
Wt (g)	509,00
Vol (cm ³)	227,4
γ t (g/cm ³)	2,238
γ d (g/cm ³)	2,021

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.