



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



ISO / IEC 17025:2005
10-LAB-040

PROYECTO:	INTERVENTORIA DEL ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA LOS COLISEOS	FECHA DE ENSAYO:	2018-01-19
	LA FRAGUA Y CASTILLA	ORDEN DE TRABAJO No.	8050
CLIENTE:	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S	INFORME DE ENSAYO No.	8050-021
DIR CLIENTE:	CARRERA 42 No. 22 A - 03		
CÓDIGO:	0506		

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

SONDEO:	PT2 - CASTILLA	MUESTRA:	3	PROFUNDIDAD(m) :	2,00 - 2,50
DESCRIPCIÓN:	Arcilla de color gris claro, con oxidaciones				
OBSERVACIONES:	-				

Wn	
Recipiente	164
P ₁ (g)	280,20
P ₂ (g)	222,17
P ₃ (g)	17,75
Humedad	28,4%

PESO UNITARIO	
φ (cm)	5,96
h (cm)	20,21
Wt (g)	1102,8
Vol (cm ³)	564,4
γ _t (g/cm ³)	1,954
γ _d (g/cm ³)	1,522

P1 = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Masa del recipiente mas muestra seca

P3 = Masa del recipiente

SONDEO:	-	MUESTRA:	-	PROFUNDIDAD(m) :	-
DESCRIPCIÓN:	-				
OBSERVACIONES:	-				

Wn	
Recipiente	-
P ₁ (g)	-
P ₂ (g)	-
P ₃ (g)	-
Humedad	-

PESO UNITARIO	
φ (cm)	-
h (cm)	-
Wt (g)	-
Vol (cm ³)	-
γ _t (g/cm ³)	-
γ _d (g/cm ³)	-

P1 = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Masa del recipiente mas muestra seca

P3 = Masa del recipiente

SONDEO:	-	MUESTRA:	-	PROFUNDIDAD(m) :	-
DESCRIPCIÓN:	-				
OBSERVACIONES:	-				

Wn	
Recipiente	-
P ₁ (g)	-
P ₂ (g)	-
P ₃ (g)	-
Humedad	-

PESO UNITARIO	
φ (cm)	-
h (cm)	-
Wt (g)	-
Vol (cm ³)	-
γ _t (g/cm ³)	-
γ _d (g/cm ³)	-

P1 = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Masa del recipiente mas muestra seca

P3 = Masa del recipiente

JDFA

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.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20
Bogotá, D.C. – Colombia

INF8050-021-A1-SPT2-CASTILLA-M3-PU Pagina 1 de 1 E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com./yahoo.com