



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:	SOLERUM	FECHA DE ENSAYO:	2018-01-23
CLIENTE:	EYR SERVICIOS GEOTÉCNICOS S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8049
DIR CLIENTE:	CARRERA 106 No. 15A - 58 INT 141 - 142 OFIC 504 2F BUSSINES CENTER	INFORME DE ENSAYO No	8049-011
CÓDIGO:	2263		

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

SONDEO:	3	MUESTRA:	14 TS	PROFUNDIDAD(m) :	23,50 - 24,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla limosa o limo arcilloso de color gris.				
OBSERVACIONES:	-				

ωn	
Recipiente	121
P ₁ (g)	82,90
P ₂ (g)	35,63
P ₃ (g)	17,19
Humedad	256,3%

PESO UNITARIO	
φ (cm)	3,53
h (cm)	8,79
Wt (g)	103,30
Vol (cm ³)	86,0
γ t (g/cm ³)	1,201
γ d (g/cm ³)	0,337

P1 = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Masa del recipiente mas muestra seca

P3 = Masa del recipiente

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

ωn	
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:	-				

ωn	
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

DFLT

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

INF8049-011-A1-S3-M14-PU Pagina 1 de 1

E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com./yahoo.com