



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:	TERCER CARRIL GIRARDOT - BOGOTÁ (TALUDES)	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-07
CLIENTE:	GEOTECNIA ANDINA S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	8031
DIR CLIENTE:	CARRERA 48 No 94-17 CASTELLANA	INFORME DE ENSAYO No.	8031-042
CÓDIGO:	1893		

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

PERFORACIÓN:	5-71+100	MUESTRA:	8	PROFUNDIDAD(m) :	5,50 - 7,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla de color gris, con algunos tonos rojizos				
OBSERVACIONES:	-				

Wn	
Recipiente	185
P ₁ (g)	168,05
P ₂ (g)	144,80
P ₃ (g)	17,58
Humedad	18,3%

PESO UNITARIO	
φ (cm)	5,42
h (cm)	11,56
Wt (g)	543,50
Vol (cm ³)	266,6
γ t (g/cm ³)	2,039
γ d (g/cm ³)	1,724

P1 = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Masa del recipiente mas muestra seca

P3 = Masa del recipiente

PERFORACIÓN:	-	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

PERFORACIÓN:	-	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

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

INF8031-042-A6-P5-71+100-M8-PU Pagina 1 de 1

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