

	INFORME DE ENSAYO PESO UNITARIO EN MUESTRAS IRREGULARES (MÉTODO PARAFINADO) METODO ISRM-07 Referencia SYP-PT-DT-1089-5/14	 ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA ISO / IEC 17025:2005 10-LAB-040

PROYECTO:	REFORZAMIENTO SUROCCIDENTAL A 500 KV, LINEAS LA VIRGINIA - ALFÉREZ Y ALFÉREZ - SAN MARCOS	FECHA DE ENSAYO:	2018-01-02
CLIENTE:	CONSULTORÍA COLOMBIANA S. A.	ORDEN DE TRABAJO No.	8035
DIR CLIENTE:	CARRERA 20 No. 37 - 28	INFORME DE ENSAYO No.	8035-098
CÓDIGO:	0028		

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

SONDEO:	E14	MUESTRA:	8	PROFUNDIDAD(m) :	3,50 - 4,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla limosa, de color grisáceo claro				
OBSERVACIONES:	-				

Wn	
Recipiente	90
P ₁ (g)	126,51
P ₂ (g)	106,23
P ₃ (g)	16,69
Humedad	22,6%

PESO UNITARIO	
W1	154,7
W2	161,1
W3	78,0
gt (g/cm³)	2,036
gd (g/cm³)	1,660

P₁ = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Peso del recipiente mas muestra seca

P₃ = Peso del recipiente

W1= Masa de la muestra humeda

W2= Masa de la muestra parafinada

W3= Masa parafinada sumergida

SONDEO:	E14	MUESTRA:	13	PROFUNDIDAD(m) :	6,00 6,50
----------------	------------	-----------------	-----------	-------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN:	Arcilla limosa, de color grisáceo, con oxidaciones
---------------------	--

OBSERVACIONES:	-
-----------------------	---

Wn	
Recipiente	81
P ₁ (g)	135,85
P ₂ (g)	113,72
P ₃ (g)	18,77
Humedad	23,3%

PESO UNITARIO	
W1	208,2
W2	219,3
W3	104,8
gt (g/cm³)	2,038
gd (g/cm³)	1,653

P₁ = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Peso del recipiente mas muestra seca

P₃ = Peso del recipiente

W1= Masa de la muestra humeda

W2= Masa de la muestra parafinada

W3= Masa parafinada sumergida

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

DESCRIPCIÓN:	-
---------------------	---

OBSERVACIONES:	-
-----------------------	---

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

PESO UNITARIO	
W1	-
W2	-
W3	-
gt (g/cm³)	-
gd (g/cm³)	-

P₁ = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Masa del recipiente mas muestra seca

P₃ = Masa del recipiente

W1= Masa de la muestra humeda

W2= Masa de la muestra parafinada

W3= Masa parafinada sumergida

HCF

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

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