

	INFORME DE ENSAYO PESO UNITARIO EN MUESTRAS IRREGULARES (MÉTODO PARAFINADO) METODO ISRM-07 Referencia SYP-PT-DT-1089-5/14		

PROYECTO:	AEROPUERTO EL DORADO	FECHA DE ENSAYO:	2017-11-24
CLIENTE:	EYR SERVICIOS GEOTÉCNICOS S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8014
DIR CLIENTE:	CARRERA 106 No. 15A - 58 INT 141 - 142 OFIC 504 2F BUSSINES CENTER	INFORME DE ENSAYO No.	8014-084
CÓDIGO:	2263		

EQUIPOS:	Calibrador No: 06	Balanza No: 16-03	Horno No: HN-02
-----------------	-------------------	-------------------	-----------------

SONDEO:	2	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD(m) :	4,50 - 5,00
----------------	----------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN:	Arcilla gravo arenosa, de color gris amarillento.
---------------------	---

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

<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Wn</th> </tr> <tr> <td>Recipiente</td> <td>B80</td> </tr> <tr> <td>P₁ (g)</td> <td>277,07</td> </tr> <tr> <td>P₂ (g)</td> <td>218,44</td> </tr> <tr> <td>P₃ (g)</td> <td>39,59</td> </tr> <tr> <td>Humedad</td> <td>32,8%</td> </tr> </table>		Wn		Recipiente	B80	P ₁ (g)	277,07	P ₂ (g)	218,44	P ₃ (g)	39,59	Humedad	32,8%	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">PESO UNITARIO</th> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>117,01</td> </tr> <tr> <td>W2</td> <td>125,58</td> </tr> <tr> <td>W3</td> <td>50,50</td> </tr> <tr> <td>gt (g/cm³)</td> <td>1,785</td> </tr> <tr> <td>gd (g/cm³)</td> <td>1,344</td> </tr> </table>		PESO UNITARIO		W1	117,01	W2	125,58	W3	50,50	gt (g/cm³)	1,785	gd (g/cm³)	1,344
Wn																											
Recipiente	B80																										
P ₁ (g)	277,07																										
P ₂ (g)	218,44																										
P ₃ (g)	39,59																										
Humedad	32,8%																										
PESO UNITARIO																											
W1	117,01																										
W2	125,58																										
W3	50,50																										
gt (g/cm³)	1,785																										
gd (g/cm³)	1,344																										
P ₁ = Peso del recipiente mas muestra húmeda		P ₂ = Peso del recipiente mas muestra seca																									
W1= Masa de la muestra humeda		W2= Masa de la muestra parafinada																									
		W3= Masa parafinada sumergida																									

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

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

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

<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Wn</th> </tr> <tr> <td>Recipiente</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>P₁ (g)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>P₂ (g)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>P₃ (g)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Humedad</td> <td>-</td> </tr> </table>		Wn		Recipiente	-	P ₁ (g)	-	P ₂ (g)	-	P ₃ (g)	-	Humedad	-	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">PESO UNITARIO</th> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>W2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>W3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>gt (g/cm³)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>gd (g/cm³)</td> <td>-</td> </tr> </table>		PESO UNITARIO		W1	-	W2	-	W3	-	gt (g/cm³)	-	gd (g/cm³)	-
Wn																											
Recipiente	-																										
P ₁ (g)	-																										
P ₂ (g)	-																										
P ₃ (g)	-																										
Humedad	-																										
PESO UNITARIO																											
W1	-																										
W2	-																										
W3	-																										
gt (g/cm³)	-																										
gd (g/cm³)	-																										
P ₁ = Peso del recipiente mas muestra húmeda		P ₂ = Peso del recipiente mas muestra seca																									
W1= Masa de la muestra humeda		W2= Masa de la muestra parafinada																									
		W3= Masa parafinada sumergida																									

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

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

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

<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Wn</th> </tr> <tr> <td>Recipiente</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>P₁ (g)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>P₂ (g)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>P₃ (g)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Humedad</td> <td>-</td> </tr> </table>		Wn		Recipiente	-	P ₁ (g)	-	P ₂ (g)	-	P ₃ (g)	-	Humedad	-	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">PESO UNITARIO</th> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>W2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>W3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>gt (g/cm³)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>gd (g/cm³)</td> <td>-</td> </tr> </table>		PESO UNITARIO		W1	-	W2	-	W3	-	gt (g/cm³)	-	gd (g/cm³)	-
Wn																											
Recipiente	-																										
P ₁ (g)	-																										
P ₂ (g)	-																										
P ₃ (g)	-																										
Humedad	-																										
PESO UNITARIO																											
W1	-																										
W2	-																										
W3	-																										
gt (g/cm³)	-																										
gd (g/cm³)	-																										
P ₁ = Masa del recipiente mas muestra húmeda		P ₂ = Masa del recipiente mas muestra seca																									
W1= Masa de la muestra humeda		W2= Masa de la muestra parafinada																									
		W3= Masa parafinada sumergida																									

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

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