

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

PROYECTO:	CYDG-844 REDES MANOV INGENIERIA	FECHA DE ENSAYO:	2018-03-08
CLIENTE:	INGENIERÍA, CONSTRUCCIONES Y DISEÑO S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8084
DIR CLIENTE:	CALLE 53 A No. 16 - 36 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	8084-087
CÓDIGO:	2343		

EQUIPOS:	Calibrador No: 17	Balanza No: 16-03	Horno No: HN-01
-----------------	-------------------	-------------------	-----------------

PERFORACIÓN:	P22	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD(m) :	3,1 - 3,90
---------------------	------------	-----------------	----------	-------------------------	-------------------

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

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

<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="2">Wn</th> </tr> <tr> <td>Recipiente</td> <td>76</td> </tr> <tr> <td>P₁ (g)</td> <td>145,27</td> </tr> <tr> <td>P₂ (g)</td> <td>77,82</td> </tr> <tr> <td>P₃ (g)</td> <td>16,81</td> </tr> <tr> <td>Humedad</td> <td>110,6%</td> </tr> </table>		Wn		Recipiente	76	P ₁ (g)	145,27	P ₂ (g)	77,82	P ₃ (g)	16,81	Humedad	110,6%	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="2">PESO UNITARIO</th> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>189,6</td> </tr> <tr> <td>W2</td> <td>202,6</td> </tr> <tr> <td>W3</td> <td>52,6</td> </tr> <tr> <td>gt (g/cm³)</td> <td>1,399</td> </tr> <tr> <td>gd (g/cm³)</td> <td>0,664</td> </tr> </table>		PESO UNITARIO		W1	189,6	W2	202,6	W3	52,6	gt (g/cm³)	1,399	gd (g/cm³)	0,664
Wn																											
Recipiente	76																										
P ₁ (g)	145,27																										
P ₂ (g)	77,82																										
P ₃ (g)	16,81																										
Humedad	110,6%																										
PESO UNITARIO																											
W1	189,6																										
W2	202,6																										
W3	52,6																										
gt (g/cm³)	1,399																										
gd (g/cm³)	0,664																										
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																									
		P ₃ = Peso del recipiente																									
		W3= Masa parafinada sumergida																									

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

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

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

<table border="1" style="width: 100%;"> <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" style="width: 100%;"> <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																									
		P ₃ = Peso del recipiente																									
		W3= Masa parafinada sumergida																									

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

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

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

<table border="1" style="width: 100%;"> <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" style="width: 100%;"> <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																									
		P ₃ = Masa del recipiente																									
		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