

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

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.	8084-038
CÓDIGO:	2343		

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

PERFORACIÓN:	P1	MUESTRA:	5	PROFUNDIDAD(m) :	4,20 - 5,00
---------------------	-----------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

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

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

<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Wn</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Recipiente</td> <td>182</td> </tr> <tr> <td>P₁ (g)</td> <td>164,46</td> </tr> <tr> <td>P₂ (g)</td> <td>81,15</td> </tr> <tr> <td>P₃ (g)</td> <td>17,64</td> </tr> <tr> <td>Humedad</td> <td>131,2%</td> </tr> </tbody> </table>	Wn		Recipiente	182	P ₁ (g)	164,46	P ₂ (g)	81,15	P ₃ (g)	17,64	Humedad	131,2%	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PESO UNITARIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W1</td> <td>240,4</td> </tr> <tr> <td>W2</td> <td>250,0</td> </tr> <tr> <td>W3</td> <td>53,7</td> </tr> <tr> <td>gt (g/cm³)</td> <td>1,295</td> </tr> <tr> <td>gd (g/cm³)</td> <td>0,560</td> </tr> </tbody> </table>	PESO UNITARIO		W1	240,4	W2	250,0	W3	53,7	gt (g/cm³)	1,295	gd (g/cm³)	0,560
Wn																									
Recipiente	182																								
P ₁ (g)	164,46																								
P ₂ (g)	81,15																								
P ₃ (g)	17,64																								
Humedad	131,2%																								
PESO UNITARIO																									
W1	240,4																								
W2	250,0																								
W3	53,7																								
gt (g/cm³)	1,295																								
gd (g/cm³)	0,560																								
P ₁ = Peso del recipiente mas muestra húmeda	P ₂ = Peso del recipiente mas muestra seca	P ₃ = 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:	-
-----------------------	---

<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Wn</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	Wn		Recipiente	-	P ₁ (g)	-	P ₂ (g)	-	P ₃ (g)	-	Humedad	-	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PESO UNITARIO</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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	P ₃ = 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:	-
-----------------------	---

<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Wn</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	Wn		Recipiente	-	P ₁ (g)	-	P ₂ (g)	-	P ₃ (g)	-	Humedad	-	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PESO UNITARIO</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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	P ₃ = 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