

	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.	8084-085
CÓDIGO:	2343		

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

PERFORACIÓN:	P16	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD(m) :	3,10 - 3,90
DESCRIPCIÓN:	Arcilla algo limosa, de color grisáceo, con algo de oxidaciones				
OBSERVACIONES:	-				

<table border="1"> <tr><th align="center" colspan="2">Wn</th></tr> <tr><td>Recipiente</td><td align="center">178</td></tr> <tr><td>P₁ (g)</td><td align="center">149,61</td></tr> <tr><td>P₂ (g)</td><td align="center">81,03</td></tr> <tr><td>P₃ (g)</td><td align="center">16,32</td></tr> <tr><td>Humedad</td><td align="center">106,0%</td></tr> </table>			Wn		Recipiente	178	P ₁ (g)	149,61	P ₂ (g)	81,03	P ₃ (g)	16,32	Humedad	106,0%	<table border="1"> <tr><th align="center" colspan="2">PESO UNITARIO</th></tr> <tr><td>W1</td><td align="center">242,9</td></tr> <tr><td>W2</td><td align="center">251,2</td></tr> <tr><td>W3</td><td align="center">71,8</td></tr> <tr><td>gt (g/cm³)</td><td align="center">1,427</td></tr> <tr><td>gd (g/cm³)</td><td align="center">0,693</td></tr> </table>			PESO UNITARIO		W1	242,9	W2	251,2	W3	71,8	gt (g/cm³)	1,427	gd (g/cm³)	0,693
Wn																													
Recipiente	178																												
P ₁ (g)	149,61																												
P ₂ (g)	81,03																												
P ₃ (g)	16,32																												
Humedad	106,0%																												
PESO UNITARIO																													
W1	242,9																												
W2	251,2																												
W3	71,8																												
gt (g/cm³)	1,427																												
gd (g/cm³)	0,693																												
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"> <tr><th align="center" colspan="2">Wn</th></tr> <tr><td>Recipiente</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>P₁ (g)</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>P₂ (g)</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>P₃ (g)</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>Humedad</td><td align="center">-</td></tr> </table>			Wn		Recipiente	-	P ₁ (g)	-	P ₂ (g)	-	P ₃ (g)	-	Humedad	-	<table border="1"> <tr><th align="center" colspan="2">PESO UNITARIO</th></tr> <tr><td>W1</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>W2</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>W3</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>gt (g/cm³)</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>gd (g/cm³)</td><td align="center">-</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		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"> <tr><th align="center" colspan="2">Wn</th></tr> <tr><td>Recipiente</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>P₁ (g)</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>P₂ (g)</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>P₃ (g)</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>Humedad</td><td align="center">-</td></tr> </table>			Wn		Recipiente	-	P ₁ (g)	-	P ₂ (g)	-	P ₃ (g)	-	Humedad	-	<table border="1"> <tr><th align="center" colspan="2">PESO UNITARIO</th></tr> <tr><td>W1</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>W2</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>W3</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>gt (g/cm³)</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>gd (g/cm³)</td><td align="center">-</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)	-																												
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