

	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:	2018-03-07
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.	8084-129
CÓDIGO:	2343		

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

PERFORACIÓN:	P28	MUESTRA:	5	PROFUNDIDAD(m) :	4,00 - 4,80
DESCRIPCIÓN:	Arcilla, de color marrón grisáceo, con algo de oxidaciones				
OBSERVACIONES:	-				

<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Wn</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Recipiente</td> <td>225</td> </tr> <tr> <td>P₁ (g)</td> <td>156,76</td> </tr> <tr> <td>P₂ (g)</td> <td>80,46</td> </tr> <tr> <td>P₃ (g)</td> <td>13,61</td> </tr> <tr> <td>Humedad</td> <td>114,1%</td> </tr> </tbody> </table>			Wn		Recipiente	225	P ₁ (g)	156,76	P ₂ (g)	80,46	P ₃ (g)	13,61	Humedad	114,1%	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PESO UNITARIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W1</td> <td>299,7</td> </tr> <tr> <td>W2</td> <td>314,2</td> </tr> <tr> <td>W3</td> <td>84,7</td> </tr> <tr> <td>gt (g/cm³)</td> <td>1,404</td> </tr> <tr> <td>gd (g/cm³)</td> <td>0,656</td> </tr> </tbody> </table>			PESO UNITARIO		W1	299,7	W2	314,2	W3	84,7	gt (g/cm³)	1,404	gd (g/cm³)	0,656
Wn																													
Recipiente	225																												
P ₁ (g)	156,76																												
P ₂ (g)	80,46																												
P ₃ (g)	13,61																												
Humedad	114,1%																												
PESO UNITARIO																													
W1	299,7																												
W2	314,2																												
W3	84,7																												
gt (g/cm³)	1,404																												
gd (g/cm³)	0,656																												
P ₁ = Peso del recipiente mas muestra húmeda W1= Masa de la muestra humeda			P ₂ = Peso del recipiente mas muestra seca W2= Masa de la muestra parafinada																										
			P ₃ = Peso del recipiente 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 W1= Masa de la muestra humeda			P ₂ = Peso del recipiente mas muestra seca W2= Masa de la muestra parafinada																										
			P ₃ = Peso del recipiente 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 W1= Masa de la muestra humeda			P ₂ = Masa del recipiente mas muestra seca 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