

	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.	8084-084
CÓDIGO:	2343		

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

PERFORACIÓN:	P13	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	1,80 - 2,60
DESCRIPCIÓN: Arcilla algo limosa, de color grisáceo claro, con oxidaciones					
OBSERVACIONES: -					

<table border="1"> <tr><th align="center" colspan="2">Wn</th></tr> <tr><td>Recipiente</td><td align="center">289</td></tr> <tr><td>P₁ (g)</td><td align="center">156,73</td></tr> <tr><td>P₂ (g)</td><td align="center">88,44</td></tr> <tr><td>P₃ (g)</td><td align="center">19,22</td></tr> <tr><td>Humedad</td><td align="center">98,7%</td></tr> </table>		Wn		Recipiente	289	P ₁ (g)	156,73	P ₂ (g)	88,44	P ₃ (g)	19,22	Humedad	98,7%	<table border="1"> <tr><th align="center" colspan="2">PESO UNITARIO</th></tr> <tr><td>W1</td><td align="center">190,2</td></tr> <tr><td>W2</td><td align="center">197,9</td></tr> <tr><td>W3</td><td align="center">57,6</td></tr> <tr><td>gt (g/cm³)</td><td align="center">1,444</td></tr> <tr><td>gd (g/cm³)</td><td align="center">0,727</td></tr> </table>		PESO UNITARIO		W1	190,2	W2	197,9	W3	57,6	gt (g/cm³)	1,444	gd (g/cm³)	0,727
Wn																											
Recipiente	289																										
P ₁ (g)	156,73																										
P ₂ (g)	88,44																										
P ₃ (g)	19,22																										
Humedad	98,7%																										
PESO UNITARIO																											
W1	190,2																										
W2	197,9																										
W3	57,6																										
gt (g/cm³)	1,444																										
gd (g/cm³)	0,727																										
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)	-																										
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.