

	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-827 GEB AVR MOCOA	FECHA DE ENSAYO:	2018-02-24
CLIENTE:	INGENIERÍA, CONSTRUCCIONES Y DISEÑO S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8100
DIR CLIENTE:	CALLE 53 A No. 16 - 36 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	8100-213
CÓDIGO:	2343		

EQUIPOS:	Calibrador No: 06	Balanza No: 16-01	Horno No: HN-01
-----------------	-------------------	-------------------	-----------------

SONDEO:	P13	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	1,00 - 1,50
DESCRIPCIÓN: Limo arenoso, de color marrón					
OBSERVACIONES: -					

<table border="1"> <tr><th align="center" colspan="2">Wn</th></tr> <tr><td>Recipiente</td><td align="center">239</td></tr> <tr><td>P₁ (g)</td><td align="center">199,18</td></tr> <tr><td>P₂ (g)</td><td align="center">174,68</td></tr> <tr><td>P₃ (g)</td><td align="center">12,70</td></tr> <tr><td>Humedad</td><td align="center">15,1%</td></tr> </table>		Wn		Recipiente	239	P ₁ (g)	199,18	P ₂ (g)	174,68	P ₃ (g)	12,70	Humedad	15,1%	<table border="1"> <tr><th align="center" colspan="2">PESO UNITARIO</th></tr> <tr><td>W1</td><td align="center">190,8</td></tr> <tr><td>W2</td><td align="center">194,6</td></tr> <tr><td>W3</td><td align="center">101,1</td></tr> <tr><td>gt (g/cm³)</td><td align="center">2,137</td></tr> <tr><td>gd (g/cm³)</td><td align="center">1,856</td></tr> </table>		PESO UNITARIO		W1	190,8	W2	194,6	W3	101,1	gt (g/cm³)	2,137	gd (g/cm³)	1,856
Wn																											
Recipiente	239																										
P ₁ (g)	199,18																										
P ₂ (g)	174,68																										
P ₃ (g)	12,70																										
Humedad	15,1%																										
PESO UNITARIO																											
W1	190,8																										
W2	194,6																										
W3	101,1																										
gt (g/cm³)	2,137																										
gd (g/cm³)	1,856																										
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.