

	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.	8084-153
CÓDIGO:	2343		

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

PERFORACIÓN:	P45	MUESTRA:	5	PROFUNDIDAD(m) :	3,60 - 4,40
DESCRIPCIÓN:	Arcilla limosa, de color grisáceo, con algo de oxidaciones				

OBSERVACIONES: -																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Wn</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Recipiente</td> <td>146</td> </tr> <tr> <td>P₁ (g)</td> <td>176,18</td> </tr> <tr> <td>P₂ (g)</td> <td>90,96</td> </tr> <tr> <td>P₃ (g)</td> <td>17,91</td> </tr> <tr> <td>Humedad</td> <td>116,7%</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PESO UNITARIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W1</td> <td>281,4</td> </tr> <tr> <td>W2</td> <td>297,6</td> </tr> <tr> <td>W3</td> <td>76,5</td> </tr> <tr> <td>gt (g/cm³)</td> <td>1,386</td> </tr> <tr> <td>gd (g/cm³)</td> <td>0,639</td> </tr> </tbody> </table>						Wn		Recipiente	146	P ₁ (g)	176,18	P ₂ (g)	90,96	P ₃ (g)	17,91	Humedad	116,7%	PESO UNITARIO		W1	281,4	W2	297,6	W3	76,5	gt (g/cm³)	1,386	gd (g/cm³)	0,639
Wn																													
Recipiente	146																												
P ₁ (g)	176,18																												
P ₂ (g)	90,96																												
P ₃ (g)	17,91																												
Humedad	116,7%																												
PESO UNITARIO																													
W1	281,4																												
W2	297,6																												
W3	76,5																												
gt (g/cm³)	1,386																												
gd (g/cm³)	0,639																												
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> <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>						Wn		Recipiente	-	P ₁ (g)	-	P ₂ (g)	-	P ₃ (g)	-	Humedad	-	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> <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>						Wn		Recipiente	-	P ₁ (g)	-	P ₂ (g)	-	P ₃ (g)	-	Humedad	-	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.