

	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:	NERUDA PTAR	FECHA DE ENSAYO:	2017-11-24
CLIENTE:	SERVICIOS GEOTECNICOS S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8022
DIR CLIENTE:	DIAGONAL 129 No. 5A-05	INFORME DE ENSAYO No.	8022-014
CÓDIGO:	0478		

EQUIPOS:	Calibrador No:-	Balanza No:16-03	Horno No: HN-02
-----------------	-----------------	------------------	-----------------

SONDEO:	2	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	0,70 - 0,80
----------------	----------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN:	Limo arcilloso, de color amarillento, con algunas raices
---------------------	--

OBSERVACIONES:	-
-----------------------	---

<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Wn</th> </tr> <tr> <td>Recipiente</td> <td>77</td> </tr> <tr> <td>P₁ (g)</td> <td>131,84</td> </tr> <tr> <td>P₂ (g)</td> <td>84,89</td> </tr> <tr> <td>P₃ (g)</td> <td>17,38</td> </tr> <tr> <td>Humedad</td> <td>69,5%</td> </tr> </table>		Wn		Recipiente	77	P ₁ (g)	131,84	P ₂ (g)	84,89	P ₃ (g)	17,38	Humedad	69,5%	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">PESO UNITARIO</th> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>365,6</td> </tr> <tr> <td>W2</td> <td>382,3</td> </tr> <tr> <td>W3</td> <td>101,3</td> </tr> <tr> <td>gt (g/cm³)</td> <td>1,393</td> </tr> <tr> <td>gd (g/cm³)</td> <td>0,822</td> </tr> </table>		PESO UNITARIO		W1	365,6	W2	382,3	W3	101,3	gt (g/cm³)	1,393	gd (g/cm³)	0,822
Wn																											
Recipiente	77																										
P ₁ (g)	131,84																										
P ₂ (g)	84,89																										
P ₃ (g)	17,38																										
Humedad	69,5%																										
PESO UNITARIO																											
W1	365,6																										
W2	382,3																										
W3	101,3																										
gt (g/cm³)	1,393																										
gd (g/cm³)	0,822																										
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"> <tr> <th colspan="2">Wn</th> </tr> <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> </table>		Wn		Recipiente	-	P ₁ (g)	-	P ₂ (g)	-	P ₃ (g)	-	Humedad	-	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">PESO UNITARIO</th> </tr> <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> </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"> <tr> <th colspan="2">Wn</th> </tr> <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> </table>		Wn		Recipiente	-	P ₁ (g)	-	P ₂ (g)	-	P ₃ (g)	-	Humedad	-	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">PESO UNITARIO</th> </tr> <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> </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																							

JDFA

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