

	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:	INTERVENTORIA PARQUE METROPOLITANO FONTANAR DE	FECHA DE ENSAYO:	2018-02-21
CLIENTE:	TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	8056
DIR CLIENTE:	CALLE 53 A No 28-67 OFC 101	INFORME DE ENSAYO No.	8056-103
CÓDIGO:	1145		

EQUIPOS:	Calibrador No: 06	Balanza No: 1	Horno No: HN-02
-----------------	-------------------	---------------	-----------------

SONDEO:	1	MUESTRA:	25	PROFUNDIDAD(m) :	18,95 - 19,40
DESCRIPCIÓN: Arcilla, de color grisáceo					
OBSERVACIONES: -					

<table border="1"> <tr><th align="center" colspan="2">Wn</th></tr> <tr><td>Recipiente</td><td align="center">4</td></tr> <tr><td>P₁ (g)</td><td align="center">127,85</td></tr> <tr><td>P₂ (g)</td><td align="center">67,19</td></tr> <tr><td>P₃ (g)</td><td align="center">17,72</td></tr> <tr><td>Humedad</td><td align="center">122,6%</td></tr> </table>		Wn		Recipiente	4	P ₁ (g)	127,85	P ₂ (g)	67,19	P ₃ (g)	17,72	Humedad	122,6%	<table border="1"> <tr><th align="center" colspan="2">PESO UNITARIO</th></tr> <tr><td>W1</td><td align="center">164,7</td></tr> <tr><td>W2</td><td align="center">175,9</td></tr> <tr><td>W3</td><td align="center">57,2</td></tr> <tr><td>gt (g/cm³)</td><td align="center">1,550</td></tr> <tr><td>gd (g/cm³)</td><td align="center">0,696</td></tr> </table>		PESO UNITARIO		W1	164,7	W2	175,9	W3	57,2	gt (g/cm³)	1,550	gd (g/cm³)	0,696
Wn																											
Recipiente	4																										
P ₁ (g)	127,85																										
P ₂ (g)	67,19																										
P ₃ (g)	17,72																										
Humedad	122,6%																										
PESO UNITARIO																											
W1	164,7																										
W2	175,9																										
W3	57,2																										
gt (g/cm³)	1,550																										
gd (g/cm³)	0,696																										
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.

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