

	INFORME DE ENSAYO PESO UNITARIO EN MUESTRAS IRREGULARES (MÉTODO PARAFINADO) METODO ISRM-07 Referencia SYP-PT-DT-1089-5/14		

PROYECTO:	SAN ANTONIO	FECHA DE ENSAYO:	2018-01-26
CLIENTE:	GEOLOGIA Y GEOTECNIA S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	8052
DIR CLIENTE:	CARRERA 16 A No. 78 - 75 OFIC 701	INFORME DE ENSAYO No.	8052-007
CÓDIGO:	0001		

EQUIPOS:	Calibrador No: 06	Balanza No: 16-03	Horno No: HN-01
-----------------	-------------------	-------------------	-----------------

SONDEO:	ZONA 4	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	-
DESCRIPCIÓN: Arcilla arenosa, de color grisáceo verdoso, con oxidaciones					
OBSERVACIONES: -					

<table border="1"> <tr><th colspan="2">Wn</th></tr> <tr><td>Recipiente</td><td>B-151</td></tr> <tr><td>P₁ (g)</td><td>310,40</td></tr> <tr><td>P₂ (g)</td><td>271,62</td></tr> <tr><td>P₃ (g)</td><td>34,93</td></tr> <tr><td>Humedad</td><td>16,4%</td></tr> </table>		Wn		Recipiente	B-151	P ₁ (g)	310,40	P ₂ (g)	271,62	P ₃ (g)	34,93	Humedad	16,4%	<table border="1"> <tr><th colspan="2">PESO UNITARIO</th></tr> <tr><td>W1</td><td>643,4</td></tr> <tr><td>W2</td><td>668,9</td></tr> <tr><td>W3</td><td>328,4</td></tr> <tr><td>gt (g/cm³)</td><td>2,061</td></tr> <tr><td>gd (g/cm³)</td><td>1,771</td></tr> </table>		PESO UNITARIO		W1	643,4	W2	668,9	W3	328,4	gt (g/cm³)	2,061	gd (g/cm³)	1,771
Wn																											
Recipiente	B-151																										
P ₁ (g)	310,40																										
P ₂ (g)	271,62																										
P ₃ (g)	34,93																										
Humedad	16,4%																										
PESO UNITARIO																											
W1	643,4																										
W2	668,9																										
W3	328,4																										
gt (g/cm³)	2,061																										
gd (g/cm³)	1,771																										
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 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		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 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)	-																										
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