

	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.	8052-005
CÓDIGO:	0001		

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

SONDEO:	ZONA 1	MUESTRA:	1,1	PROFUNDIDAD(m) :	-
DESCRIPCIÓN: Arcillolita, de color grisáceo claro, con oxidaciones					
OBSERVACIONES: -					

<table border="1"> <tr><th colspan="2">Wn</th></tr> <tr><td>Recipiente</td><td>279</td></tr> <tr><td>P₁ (g)</td><td>145,59</td></tr> <tr><td>P₂ (g)</td><td>129,12</td></tr> <tr><td>P₃ (g)</td><td>20,72</td></tr> <tr><td>Humedad</td><td>15,2%</td></tr> </table>		Wn		Recipiente	279	P ₁ (g)	145,59	P ₂ (g)	129,12	P ₃ (g)	20,72	Humedad	15,2%	<table border="1"> <tr><th colspan="2">PESO UNITARIO</th></tr> <tr><td>W1</td><td>480,8</td></tr> <tr><td>W2</td><td>497,8</td></tr> <tr><td>W3</td><td>256,2</td></tr> <tr><td>gt (g/cm³)</td><td>2,159</td></tr> <tr><td>gd (g/cm³)</td><td>1,874</td></tr> </table>		PESO UNITARIO		W1	480,8	W2	497,8	W3	256,2	gt (g/cm³)	2,159	gd (g/cm³)	1,874
Wn																											
Recipiente	279																										
P ₁ (g)	145,59																										
P ₂ (g)	129,12																										
P ₃ (g)	20,72																										
Humedad	15,2%																										
PESO UNITARIO																											
W1	480,8																										
W2	497,8																										
W3	256,2																										
gt (g/cm³)	2,159																										
gd (g/cm³)	1,874																										
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:	ZONA 1	MUESTRA:	2,1	PROFUNDIDAD(m) :	-
DESCRIPCIÓN: Arcillolita, de color grisáceo claro, con oxidaciones					
OBSERVACIONES: -					

<table border="1"> <tr><th colspan="2">Wn</th></tr> <tr><td>Recipiente</td><td>164</td></tr> <tr><td>P₁ (g)</td><td>245,95</td></tr> <tr><td>P₂ (g)</td><td>212,84</td></tr> <tr><td>P₃ (g)</td><td>17,74</td></tr> <tr><td>Humedad</td><td>17,0%</td></tr> </table>		Wn		Recipiente	164	P ₁ (g)	245,95	P ₂ (g)	212,84	P ₃ (g)	17,74	Humedad	17,0%	<table border="1"> <tr><th colspan="2">PESO UNITARIO</th></tr> <tr><td>W1</td><td>685,7</td></tr> <tr><td>W2</td><td>711,9</td></tr> <tr><td>W3</td><td>358,7</td></tr> <tr><td>gt (g/cm³)</td><td>2,116</td></tr> <tr><td>gd (g/cm³)</td><td>1,809</td></tr> </table>		PESO UNITARIO		W1	685,7	W2	711,9	W3	358,7	gt (g/cm³)	2,116	gd (g/cm³)	1,809
Wn																											
Recipiente	164																										
P ₁ (g)	245,95																										
P ₂ (g)	212,84																										
P ₃ (g)	17,74																										
Humedad	17,0%																										
PESO UNITARIO																											
W1	685,7																										
W2	711,9																										
W3	358,7																										
gt (g/cm³)	2,116																										
gd (g/cm³)	1,809																										
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 = 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.

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