

	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-794 EL TRIANGULO (LA CAPILLA DE SAN ISIDRO) PAT	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-04
CLIENTE:	INGENIERÍA, CONSTRUCCIONES Y DISEÑO S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8028
DIR CLIENTE:	CALLE 53 A No. 16 - 36 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	8028-033
CÓDIGO:	2343		

EQUIPOS:	Calibrador No: 06	Balanza No: 16	Horno No: 02
-----------------	-------------------	----------------	--------------

SONDEO:	LCSI-P3	MUESTRA:	1	PROFUNDIDAD(m) :	1,00 - 1,50
----------------	----------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN:	Arcilla areno gravosa, de color amarillento
---------------------	---

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

<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Wn</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Recipiente</td> <td>254</td> </tr> <tr> <td>P₁ (g)</td> <td>184,79</td> </tr> <tr> <td>P₂ (g)</td> <td>164,29</td> </tr> <tr> <td>P₃ (g)</td> <td>17,65</td> </tr> <tr> <td>Humedad</td> <td>14,0%</td> </tr> </tbody> </table>		Wn		Recipiente	254	P ₁ (g)	184,79	P ₂ (g)	164,29	P ₃ (g)	17,65	Humedad	14,0%	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PESO UNITARIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W1</td> <td>168,9</td> </tr> <tr> <td>W2</td> <td>182,3</td> </tr> <tr> <td>W3</td> <td>88,6</td> </tr> <tr> <td>gt (g/cm³)</td> <td>2,143</td> </tr> <tr> <td>gd (g/cm³)</td> <td>1,880</td> </tr> </tbody> </table>		PESO UNITARIO		W1	168,9	W2	182,3	W3	88,6	gt (g/cm³)	2,143	gd (g/cm³)	1,880
Wn																											
Recipiente	254																										
P ₁ (g)	184,79																										
P ₂ (g)	164,29																										
P ₃ (g)	17,65																										
Humedad	14,0%																										
PESO UNITARIO																											
W1	168,9																										
W2	182,3																										
W3	88,6																										
gt (g/cm³)	2,143																										
gd (g/cm³)	1,880																										
P ₁ = Peso del recipiente mas muestra húmeda		P ₂ = Peso del recipiente mas muestra seca																									
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>		Wn		Recipiente	-	P ₁ (g)	-	P ₂ (g)	-	P ₃ (g)	-	Humedad	-	<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>		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																									
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>		Wn		Recipiente	-	P ₁ (g)	-	P ₂ (g)	-	P ₃ (g)	-	Humedad	-	<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>		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																									
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