

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

PROYECTO:	CYDG-827 GEB AVR MOCOA	FECHA DE ENSAYO:	2018-02-22
CLIENTE:	INGENIERÍA, CONSTRUCCIONES Y DISEÑO S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8100
DIR CLIENTE:	CALLE 53 A No. 16 - 36 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	8100-026
CÓDIGO:	2343		

EQUIPOS:	Calibrador No: 06	Balanza No: 16-01	Horno No: HN-02
-----------------	-------------------	-------------------	-----------------

SONDEO:	P2	MUESTRA:	6	PROFUNDIDAD(m) :	3,00 - 4,50
DESCRIPCIÓN: Fragmentos de nucleos de roca granodeorita, de color grisáceo claro					
OBSERVACIONES: -					

Wn		PESO UNITARIO	
Recipiente	95	W1	208,5
P ₁ (g)	111,16	W2	217,1
P ₂ (g)	108,95	W3	126,8
P ₃ (g)	17,17	gt (g/cm³)	2,582
Humedad	2,4%	gd (g/cm³)	2,522

P₁ = Peso del recipiente mas muestra húmeda P₂ = Peso del recipiente mas muestra seca P₃ = Peso del recipiente
 W1= Masa de la muestra humeda W2= Masa de la muestra parafinada W3= Masa parafinada sumergida

SONDEO:	P2	MUESTRA:	7	PROFUNDIDAD(m) :	4,50 - 6,00
DESCRIPCIÓN: Fragmentos de nucleos de roca granodeorita, de color grisáceo					
OBSERVACIONES: -					

Wn		PESO UNITARIO	
Recipiente	128	W1	125,9
P ₁ (g)	131,77	W2	130,5
P ₂ (g)	127,14	W3	76,5
P ₃ (g)	16,98	gt (g/cm³)	2,575
Humedad	4,2%	gd (g/cm³)	2,471

P₁ = Peso del recipiente mas muestra húmeda P₂ = Peso del recipiente mas muestra seca P₃ = Peso del recipiente
 W1= Masa de la muestra humeda W2= Masa de la muestra parafinada W3= Masa parafinada sumergida

SONDEO:	P2	MUESTRA:	8	PROFUNDIDAD(m) :	6,00 - 7,50
DESCRIPCIÓN: Fragmentos de nucleo de roca granodeorita, de color grisáceo claro					
OBSERVACIONES: -					

Wn		PESO UNITARIO	
Recipiente	7	W1	270,7
P ₁ (g)	155,10	W2	279,4
P ₂ (g)	152,04	W3	161,3
P ₃ (g)	15,71	gt (g/cm³)	2,497
Humedad	2,2%	gd (g/cm³)	2,442

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