

PROYECTO:	CYDG - 827 GEB AVR MOCOA	FECHA DE ENSAYO:	2018-03-25
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.	8100-192
CÓDIGO:	2343		

EQUIPOS:	Calibrador No: 1	Balanza No: 01-16	Horno No: HN-01
-----------------	------------------	-------------------	-----------------

SONDEO:	P11	MUESTRA:	8	PROFUNDIDAD(m) :	3,50 - 4,00
----------------	------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arena limosa, de color marrón amarillento.

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	110
P ₁ (g)	190,18
P ₂ (g)	166,21
P ₃ (g)	16,31
Humedad	16,0%

PESO UNITARIO	
W1	190,8
W2	199,1
W3	99,0
γ t (g/cm³)	2,100
γ d (g/cm³)	1,810

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:	P11	MUESTRA:	9	PROFUNDIDAD(m) :	4,00 - 4,50
----------------	------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Limo arenoso con algo de gravas, de color gris amarillento.

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	132
P ₁ (g)	278,90
P ₂ (g)	240,91
P ₃ (g)	18,79
Humedad	17,1%

PESO UNITARIO	
W1	278,9
W2	289,5
W3	146,8
γ t (g/cm³)	2,130
γ d (g/cm³)	1,819

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:	-	MUESTRA:	-	PROFUNDIDAD(m) :	-
----------------	---	-----------------	---	-------------------------	---

DESCRIPCIÓN: -

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	-
P ₁ (g)	-
P ₂ (g)	-
P ₃ (g)	-
Humedad	-

PESO UNITARIO	
W1	-
W2	-
W3	-
γ t (g/cm³)	-
γ d (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

CABB

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