

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.	8100-189
CÓDIGO:	2343		

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

SONDEO:	P10	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD(m) :	1,50 - 2,00
----------------	------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla limo arenosa con algo de gravas, de color marrón amarillento.

OBSERVACIONES: -

ω_n	
Recipiente	201
P ₁ (g)	197,11
P ₂ (g)	142,33
P ₃ (g)	12,22
Humedad	42,1%

PESO UNITARIO	
W1	175,9
W2	183,0
W3	69,7
γ _t (g/cm ³)	1,669
γ _d (g/cm ³)	1,174

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:	P10	MUESTRA:	5	PROFUNDIDAD(m) :	2,00 - 2,50
----------------	------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Limo, de color gris claro, con oxidaciones

OBSERVACIONES: -

ω_n	
Recipiente	37
P ₁ (g)	243,15
P ₂ (g)	179,75
P ₃ (g)	19,47
Humedad	39,6%

PESO UNITARIO	
W1	241,0
W2	251,9
W3	106,8
γ _t (g/cm ³)	1,812
γ _d (g/cm ³)	1,299

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:	P10	MUESTRA:	6	PROFUNDIDAD(m) :	2,50 - 3,00
----------------	------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla arenosa, de color marrón amarillento palido.

OBSERVACIONES: -

ω_n	
Recipiente	42
P ₁ (g)	219,63
P ₂ (g)	167,88
P ₃ (g)	18,42
Humedad	34,6%

PESO UNITARIO	
W1	157,1
W2	165,4
W3	74,7
γ _t (g/cm ³)	1,928
γ _d (g/cm ³)	1,432

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