

PROYECTO:	CYDG - 827 GEB AVR MOCOA	FECHA DE ENSAYO:	2818-03-23
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.	8100-084
CÓDIGO:	2343		

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

SONDEO:	P6	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD(m) :	1,50 - 2,00
----------------	-----------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa, de color gris rojizo

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	254
P ₁ (g)	119,65
P ₂ (g)	102,52
P ₃ (g)	17,68
Humedad	20,2%

PESO UNITARIO	
W1	185,7
W2	192,3
W3	93,0
γ t (g/cm³)	2,019
γ d (g/cm³)	1,679

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:	P6	MUESTRA:	7	PROFUNDIDAD(m) :	3,00 - 3,50
----------------	-----------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa, de color anaranjado

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	208
P ₁ (g)	101,65
P ₂ (g)	86,71
P ₃ (g)	15,28
Humedad	20,9%

PESO UNITARIO	
W1	224,3
W2	230,3
W3	115,7
γ t (g/cm³)	2,078
γ d (g/cm³)	1,719

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:	P6	MUESTRA:	8	PROFUNDIDAD(m) :	3,50 - 4,00
----------------	-----------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa, de color marrón rojizo

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	98
P ₁ (g)	114,36
P ₂ (g)	93,09
P ₃ (g)	19,88
Humedad	29,1%

PESO UNITARIO	
W1	149,4
W2	153,8
W3	72,3
γ t (g/cm³)	1,950
γ d (g/cm³)	1,511

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

JDA

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