

PROYECTO:	CYDG-838 BAMAS (CHAGUANÍ)	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-05
CLIENTE:	INGENIERÍA, CONSTRUCCIONES Y DISEÑO S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8026
DIR CLIENTE:	CALLE 53 A No. 16 - 36 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	8026-032
CÓDIGO:	2343		

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

SONDEO:	CHG-P2	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	1,80 - 2,30
----------------	---------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla limo arenosa, de color gris rojizo palido con oxidación, con raíces.

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	223
P ₁ (g)	127,06
P ₂ (g)	98,27
P ₃ (g)	11,74
Humedad	33,3%

PESO UNITARIO	
W1	129,9
W2	124,1
W3	54,9
γ t (g/cm³)	1,717
γ d (g/cm³)	1,289

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:	CHG-P2	MUESTRA:	3	PROFUNDIDAD(m) :	2,30 - 2,80
----------------	---------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla arenosa, de color gris rojizo palido, con algo de gravas.

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	235
P ₁ (g)	103,58
P ₂ (g)	85,30
P ₃ (g)	15,16
Humedad	26,1%

PESO UNITARIO	
W1	89,2
W2	92,3
W3	42,9
γ t (g/cm³)	1,941
γ d (g/cm³)	1,540

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:	CHG-P2	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD(m) :	2,80 - 3,30
----------------	---------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla arenosa, de color anaranjado palido.

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	205
P ₁ (g)	91,81
P ₂ (g)	77,24
P ₃ (g)	13,85
Humedad	23,0%

PESO UNITARIO	
W1	79,3
W2	81,8
W3	39,8
γ t (g/cm³)	2,022
γ d (g/cm³)	1,644

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

LPC

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