

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.	8026-033
CÓDIGO:	2343		

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

SONDEO:	CHG-P3	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	1,50 - 2,00
----------------	---------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla algo limosa, de color anaranjado rojizo palido.

OBSERVACIONES: -

ω_n	
Recipiente	63
P ₁ (g)	144,96
P ₂ (g)	117,59
P ₃ (g)	24,64
Humedad	29,4%

PESO UNITARIO	
W1	98,8
W2	101,4
W3	50,1
γ _t (g/cm ³)	2,041
γ _d (g/cm ³)	1,577

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-P3	MUESTRA:	3	PROFUNDIDAD(m) :	2,00 - 2,50
----------------	---------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa, de color gris con oxidación, con algo de arena.

OBSERVACIONES: -

ω_n	
Recipiente	39
P ₁ (g)	99,62
P ₂ (g)	81,15
P ₃ (g)	19,20
Humedad	29,8%

PESO UNITARIO	
W1	85,1
W2	87,9
W3	39,9
γ _t (g/cm ³)	1,896
γ _d (g/cm ³)	1,460

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-P3	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD(m) :	2,50 - 3,00
----------------	---------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla algo limosa, de color anaranjado rojizo palido.

OBSERVACIONES: -

ω_n	
Recipiente	103
P ₁ (g)	167,97
P ₂ (g)	136,59
P ₃ (g)	18,63
Humedad	26,6%

PESO UNITARIO	
W1	156,7
W2	161,3
W3	78,4
γ _t (g/cm ³)	2,014
γ _d (g/cm ³)	1,591

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