

PROYECTO:	CYDG-805 HATO SANTANDER	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-18
CLIENTE:	INGENIERÍA, CONSTRUCCIONES Y DISEÑO S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8037
DIR CLIENTE:	CALLE 53 A No. 16 - 36 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	8037-037
CÓDIGO:	8037		

EQUIPOS:	Calibrador No: -	Balanza No: 03 - 16	Horno No: HN-01
-----------------	------------------	---------------------	-----------------

PERFORACIÓN:	P5	MUESTRA:	3	PROFUNDIDAD(m) :	2,60 - 3,40
---------------------	-----------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN:	Arcilla limosa, de color anaranjado amarillento, con tonos rojizos
---------------------	--

OBSERVACIONES:	-
-----------------------	---

ωn	
Recipiente	231
P ₁ (g)	183,30
P ₂ (g)	151,27
P ₃ (g)	14,44
Humedad	23,4%

PESO UNITARIO	
W1	294,9
W2	307,5
W3	138,5
γ t (g/cm³)	1,903
γ d (g/cm³)	1,542

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

PERFORACIÓN:	-	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 = 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

PERFORACIÓN:	-	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

JDFA

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