

PROYECTO:	CYDG-838 BAMAS - LYDCO (JERUSALEN - CUNDINAMARCA	FECHA DE ENSAYO:	2017-11-20
CLIENTE:	INGENIERÍA, CONSTRUCCIONES Y DISEÑO S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8017
DIR CLIENTE:	CALLE 53 A No. 16 - 36 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	8017-034
CÓDIGO:	2343		

EQUIPOS:	Calibrador No: 17	Balanza No: 19	Horno No: HN-01
-----------------	-------------------	----------------	-----------------

SONDEO:	JS-P3	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	1,80 - 2,30
----------------	--------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa, de color marrón blancuzco

OBSERVACIONES: -

ω_n	
Recipiente	246
P ₁ (g)	122,78
P ₂ (g)	106,08
P ₃ (g)	11,43
Humedad	17,6%

PESO UNITARIO	
W1	255,5
W2	268,5
W3	127,6
γ t (g/cm³)	2,020
γ d (g/cm³)	1,717

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:	JS-P3	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD(m) :	2,80 - 3,30
----------------	--------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa, de color marrón, con algo de arena

OBSERVACIONES: -

ω_n	
Recipiente	254
P ₁ (g)	200,29
P ₂ (g)	172,79
P ₃ (g)	17,66
Humedad	17,7%

PESO UNITARIO	
W1	283,9
W2	300,1
W3	135,2
γ t (g/cm³)	1,933
γ d (g/cm³)	1,642

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:	JS-P3	MUESTRA:	5	PROFUNDIDAD(m) :	3,30 - 3,80
----------------	--------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa, de color marrón, con algo de arena

OBSERVACIONES: -

ω_n	
Recipiente	51
P ₁ (g)	171,20
P ₂ (g)	149,27
P ₃ (g)	25,47
Humedad	17,7%

PESO UNITARIO	
W1	263,1
W2	277,9
W3	123,0
γ t (g/cm³)	1,900
γ d (g/cm³)	1,614

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

HCF

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