



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
**DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DE SUELOS Y
ROCAS, CON BASE EN LA MASA**
NTC 1495-13
Referencia SYP-PT-DT-1003-7/15



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.	8017-003
CÓDIGO:	2343		

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

SONDEO:	JS-P2	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	1,50 - 2,00
DESCRIPCIÓN:	Arena arcillosa, de color marrón, con algo de grava				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	B-136
P ₁ (g)	391,39
P ₂ (g)	374,70
P ₃ (g)	34,58
Humedad (%)	4,9

SONDEO:	JS-P2	MUESTRA:	3	PROFUNDIDAD(m) :	2,00 - 2,50
DESCRIPCIÓN:	Arcilla limo arenosa, de color marrón, con algo de grava				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	B-87
P ₁ (g)	164,77
P ₂ (g)	145,86
P ₃ (g)	39,86
Humedad (%)	17,8

SONDEO:	JS-P2	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD(m) :	2,50 - 3,00
DESCRIPCIÓN:	Arena limosa, de color marrón amarillento				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	020C
P ₁ (g)	231,41
P ₂ (g)	221,83
P ₃ (g)	38,66
Humedad (%)	5,2

P₁ = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Masa del recipiente mas muestra seca

P₃ = Masa del recipiente

HCF

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO. 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