



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



ISO / IEC 17025:2005
10-LAB-040

PROYECTO:	CYDG-827 GEB AVR MOCOCA	FECHA DE ENSAYO:	2018-03-24
CLIENTE:	INGENIERÍA, CONSTRUCCIONES Y DISEÑO S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8100
DIR CLIENTE:	CALLE 53 A No. 16 - 36 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	8100-203
CÓDIGO:	2343		

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

SONDEO:	P14	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	0,50 - 1,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla limosa, de color grisáceo verdoso				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	215
P ₁ (g)	129,26
P ₂ (g)	96,13
P ₃ (g)	12,23
Humedad (%)	39,5

SONDEO:	P14	MUESTRA:	3	PROFUNDIDAD(m) :	1,50 - 2,00
DESCRIPCIÓN:	Arena gravo limosa, de color grisáceo amarillento				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	B-5
P ₁ (g)	282,92
P ₂ (g)	220,69
P ₃ (g)	36,59
Humedad (%)	33,8

SONDEO:	P14	MUESTRA:	7	PROFUNDIDAD(m) :	3,50 - 4,00
DESCRIPCIÓN:	Limo arenoso, de color grisáceo claro, con oxidaciones				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	B-87
P ₁ (g)	277,86
P ₂ (g)	236,29
P ₃ (g)	37,52
Humedad (%)	20,9

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