



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-827 GEB AVR MOCO A	FECHA DE ENSAYO:	2018-03-22
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.	8100-002
CÓDIGO:	2343		

EQUIPOS:	Balanza No: 17-16	Horno No: HN-01
----------	-------------------	-----------------

SONDEO:	P1	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD(m) :	1,50 - 2,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla algo limosa, de color grisáceo marrón				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	108
P ₁ (g)	102,81
P ₂ (g)	71,20
P ₃ (g)	16,29
Humedad (%)	57,6

SONDEO:	P1	MUESTRA:	5	PROFUNDIDAD(m) :	2,00 - 2,50
DESCRIPCIÓN:	Fragmentos de nucleos de roca y arena, de color grisáceo				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	122
P ₁ (g)	180,40
P ₂ (g)	168,74
P ₃ (g)	19,35
Humedad (%)	7,8

SONDEO:	P1	MUESTRA:	7	PROFUNDIDAD(m) :	3,50 - 4,00
DESCRIPCIÓN:	Fragmentos de nucleos de roca y arena, de color marrón				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	165
P ₁ (g)	158,97
P ₂ (g)	140,61
P ₃ (g)	17,59
Humedad (%)	14,9

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