



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:	PHD RÍO MAGDALENA	FECHA DE ENSAYO:	2018-02-08
CLIENTE:	JHS INGENIERIA LTDA	ORDEN DE TRABAJO No.	8058
DIR CLIENTE:	CARRERA 11 No 71-40 PISO 4 EDF VALPARAISO	INFORME DE ENSAYO No.	8058-003
CÓDIGO:	1792		

EQUIPOS:	Balanza No: 02	Horno No: HN-01
----------	----------------	-----------------

PERFORACIÓN:	3	MUESTRA:	7	PROFUNDIDAD(m) :	30,00 - 30,45
DESCRIPCIÓN:	Arena de grano fino, limosa, algo gravosa, de color grisáceo				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	B-68
P ₁ (g)	250,70
P ₂ (g)	218,50
P ₃ (g)	35,60
Humedad (%)	17,6

PERFORACIÓN:	3	MUESTRA:	9-2	PROFUNDIDAD(m) :	35,00 - 35,45
DESCRIPCIÓN:	Arena, de grano fino, limosa, de color grisáceo verdoso				
OBSERVACIONES:	La muestra presenta dos tipos de materiales, se realiza el ensayo a la fracción que contiene arena				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	250
P ₁ (g)	148,82
P ₂ (g)	128,58
P ₃ (g)	13,50
Humedad (%)	17,6

PERFORACIÓN:	3	MUESTRA:	10	PROFUNDIDAD(m) :	37,00 - 37,45
DESCRIPCIÓN:	Arena de grano fino, limosa, de color grisáceo				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	B-46
P ₁ (g)	282,40
P ₂ (g)	248,70
P ₃ (g)	36,80
Humedad (%)	15,9

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