



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:	AVR - RM - ÚTICA CUNDINAMARCA	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-04
CLIENTE:	CONSORCIO GOEJAM 2017	ORDEN DE TRABAJO No.	8029
DIR CLIENTE:	CARRERA 48 No. 101 A - 99	INFORME DE ENSAYO No.	8029-006
CÓDIGO:	2375		

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

SONDEO:	SND - 5	MUESTRA:	3	PROFUNDIDAD(m) :	0,85 - 1,30
DESCRIPCIÓN:	Arcillolita limosa, de color gris, con algunas oxidaciones, moderadamente meteorizada				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	B84
P ₁ (g)	401,68
P ₂ (g)	379,63
P ₃ (g)	38,22
Humedad (%)	6,5

SONDEO:	SND - 5	MUESTRA:	5	PROFUNDIDAD(m) :	1,75 - 2,10
DESCRIPCIÓN:	Arcilla limosa, de color marrón con arena, fragmentos de cuarzo y algo de grava				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	B130
P ₁ (g)	240,32
P ₂ (g)	219,39
P ₃ (g)	38,55
Humedad (%)	11,6

SONDEO:	SND - 5	MUESTRA:	8	PROFUNDIDAD(m) :	3,10 - 3,55
DESCRIPCIÓN:	Arena arcillo gravosa, con fragmentos de arcillolita, meteorizada				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	B105
P ₁ (g)	547,57
P ₂ (g)	500,27
P ₃ (g)	35,36
Humedad (%)	10,2

P₁ = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Masa del recipiente mas muestra seca

P₃ = Masa del recipiente

JDFA

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