



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:	AEROPUERTO EL DORADO	FECHA DE ENSAYO:	2017-11-24
CLIENTE:	EYR SERVICIOS GEOTÉCNICOS S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8014
DIR CLIENTE:	CARRERA 106 No. 15A - 58 INT 141 - 142 OFIC 504 2F BUSSINES CENTER	INFORME DE ENSAYO No.	8014-077
CÓDIGO:	2263		

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

SONDEO:	TS2	MUESTRA:	6	PROFUNDIDAD(m) :	8,50 - 9,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla algo limosa, de color gris, con lentes de arena fina.				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	158
P ₁ (g)	145,15
P ₂ (g)	119,98
P ₃ (g)	17,80
Humedad (%)	24,6

SONDEO:	TS2	MUESTRA:	19	PROFUNDIDAD(m) :	34,50 - 35,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla limosa, de color gris verdoso.				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	298
P ₁ (g)	116,20
P ₂ (g)	61,91
P ₃ (g)	19,77
Humedad (%)	128,8

SONDEO:	TS2	MUESTRA:	21	PROFUNDIDAD(m) :	38,50 - 39,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla, de color gris verdoso.				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	268
P ₁ (g)	140,30
P ₂ (g)	82,39
P ₃ (g)	19,93
Humedad (%)	92,7

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