

PROYECTO:	ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL CENTRO RECREATIVO Y CULTURAL	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-21
	DEL PARQUE METROPOLITANO EL TUNAL	ORDEN DE TRABAJO No.	8038
CLIENTE:	J.A.M. INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE E.U.	INFORME DE ENSAYO No.	8038-010
DIR CLIENTE:	CARRERA 42 C No. 22 A 05		
CÓDIGO:	0506		

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

SONDEO:	P-5	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD(m) :	2,65 - 3,10
DESCRIPCIÓN:	Arcilla, de color grisáceo claro, con oxidaciones				
OBSERVACIONES:	-				

Wn	
Recipiente	177
P ₁ (g)	76,69
P ₂ (g)	63,30
P ₃ (g)	17,23
Humedad	29,1%

PESO UNITARIO	
W1	235,2
W2	247,2
W3	107,6
gt (g/cm³)	1,863
gd (g/cm³)	1,443

P₁ = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Peso del recipiente mas muestra seca

P₃ = Peso del recipiente

W1= Masa de la muestra humeda

W2= Masa de la muestra parafinada

W3= Masa parafinada sumergida

SONDEO:	P-5	MUESTRA:	6	PROFUNDIDAD(m) :	4,55 - 5,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla, de color grisáceo, con oxidaciones				
OBSERVACIONES:	-				

Wn	
Recipiente	123
P ₁ (g)	96,62
P ₂ (g)	81,22
P ₃ (g)	16,90
Humedad	23,9%

PESO UNITARIO	
W1	184,8
W2	199,0
W3	87,6
gt (g/cm³)	1,933
gd (g/cm³)	1,559

P₁ = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Peso del recipiente mas muestra seca

P₃ = Peso del recipiente

W1= Masa de la muestra humeda

W2= Masa de la muestra parafinada

W3= Masa parafinada sumergida

SONDEO:	P-5	MUESTRA:	8	PROFUNDIDAD(m) :	5,55 - 6,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla arenosa, de color marrón opaco, con oxidaciones				
OBSERVACIONES:	-				

Wn	
Recipiente	108
P ₁ (g)	73,89
P ₂ (g)	62,10
P ₃ (g)	16,31
Humedad	25,7%

PESO UNITARIO	
W1	197,9
W2	211,3
W3	98,2
gt (g/cm³)	2,015
gd (g/cm³)	1,602

P₁ = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Masa del recipiente mas muestra seca

P₃ = Masa del recipiente

W1= Masa de la muestra humeda

W2= Masa de la muestra parafinada

W3= Masa parafinada sumergida

HCF

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS

DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. 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