

PROYECTO:	ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL CENTRO RECREATIVO Y CULTURAL DEL PARQUE METROPOLITANO TUNAL	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-21
CLIENTE:	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	8038
DIR CLIENTE:	CARRERA 42 No. 22 A - 03	INFORME DE ENSAYO No.	8038-021
CÓDIGO:	506		

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

SONDEO:	P-7	MUESTRA:	10	PROFUNDIDAD(m) :	7,65 - 8,10
DESCRIPCIÓN:	Arcilla, de color anaranjado opaco con algunas oxidaciones.				
OBSERVACIONES:	-				

ωn	
Recipiente	224
P ₁ (g)	90,49
P ₂ (g)	76,38
P ₃ (g)	13,82
Humedad	22,6%

PESO UNITARIO	
W1	232,5
W2	241,9
W3	117,1
γ t (g/cm³)	2,033
γ d (g/cm³)	1,659

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-7	MUESTRA:	12	PROFUNDIDAD(m) :	9,55 - 10,00
----------------	------------	-----------------	-----------	-------------------------	---------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla, de color marrón claro.

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	65
P ₁ (g)	90,79
P ₂ (g)	79,71
P ₃ (g)	19,07
Humedad	18,3%

PESO UNITARIO	
W1	228,6
W2	238,2
W3	114,7
γ t (g/cm³)	2,026
γ d (g/cm³)	1,713

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-7	MUESTRA:	15	PROFUNDIDAD(m) :	12,05 - 12,50
----------------	------------	-----------------	-----------	-------------------------	----------------------

DESCRIPCIÓN: -

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	146
P ₁ (g)	97,83
P ₂ (g)	86,50
P ₃ (g)	17,92
Humedad	16,5%

PESO UNITARIO	
W1	299,6
W2	312,4
W3	157,5
γ t (g/cm³)	2,130
γ d (g/cm³)	1,828

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

LPC

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