

PROYECTO:	SAN BENITO PTAR	FECHA DE ENSAYO:	2017-11-27
CLIENTE:	SERVICIOS GEOTECNICOS S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8023
DIR CLIENTE:	DIAGONAL 129 No. 5A-05	INFORME DE ENSAYO No.	8023-029
CÓDIGO:	0478		

EQUIPOS:	Calibrador No: -	Balanzas No: 03 - 16	Horno No: HN-02
-----------------	------------------	----------------------	-----------------

SONDEO:	3	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	0,80 - 1,00
----------------	----------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa, de color marrón amarillento

OBSERVACIONES: -

ω_n	
Recipiente	81
P ₁ (g)	141,81
P ₂ (g)	115,05
P ₃ (g)	18,77
Humedad	27,8%

PESO UNITARIO	
W1	231,2
W2	246,0
W3	95,8
γ _t (g/cm ³)	1,729
γ _d (g/cm ³)	1,353

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:	3	MUESTRA:	3	PROFUNDIDAD(m) :	1,00 - 1,50
----------------	----------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa, de color amarillento, con algo de arena fina.

OBSERVACIONES: -

ω_n	
Recipiente	248
P ₁ (g)	144,57
P ₂ (g)	117,24
P ₃ (g)	12,98
Humedad	26,2%

PESO UNITARIO	
W1	275,1
W2	291,3
W3	124,4
γ _t (g/cm ³)	1,848
γ _d (g/cm ³)	1,464

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:	-	MUESTRA:	-	PROFUNDIDAD(m) :	-
----------------	---	-----------------	---	-------------------------	---

DESCRIPCIÓN: -

OBSERVACIONES: -

ω_n	
Recipiente	-
P ₁ (g)	-
P ₂ (g)	-
P ₃ (g)	-
Humedad	-

PESO UNITARIO	
W1	-
W2	-
W3	-
γ _t (g/cm ³)	-
γ _d (g/cm ³)	-

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

DFLT

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