

PROYECTO:	SAN BENITO PTAR	FECHA DE ENSAYO:	2017-11-28
CLIENTE:	SERVICIOS GEOTECNICOS S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8023
DIR CLIENTE:	DIAGONAL 129 No. 5A-05	INFORME DE ENSAYO No.	8023-016
CÓDIGO:	0478		

EQUIPOS:	Cazuela No: 07	Balanza No: 03	Horno No: 02
-----------------	----------------	----------------	--------------

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

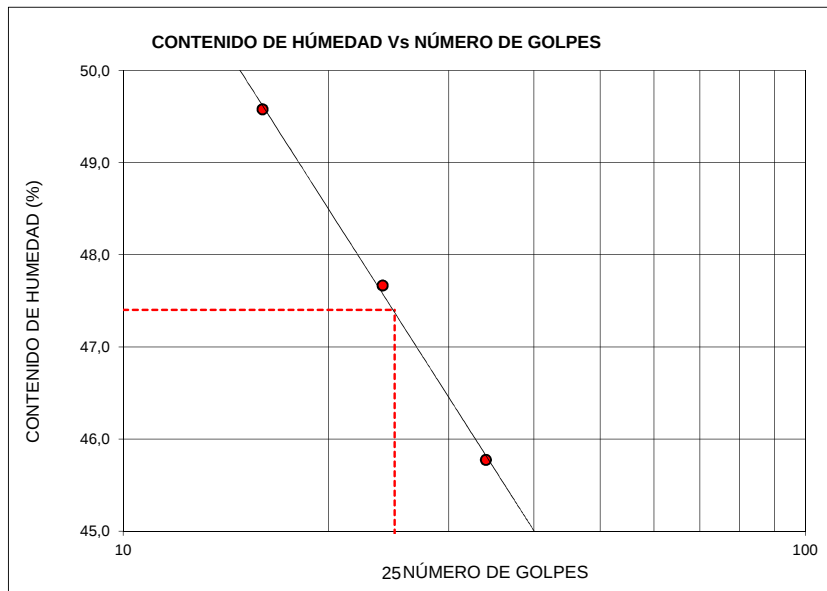
DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa, de color amarillento, con algo de arena fina.

OBSERVACIONES: **Ensayo realizado a humedad natural.**

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	34	24	16	-	-	-	-
Recipiente No.	339	382	357	146	130	144	174
P ₁ (g)	30,35	29,73	29,33	18,62	19,02	17,03	155,63
P ₂ (g)	24,39	23,60	23,44	16,45	17,07	15,11	130,90
P ₃ (g)	11,37	10,74	11,56	5,66	7,44	5,59	17,72
ω (%)	45,8	47,7	49,6	20,1	20,2	20,2	21,9

LÍMITE LÍQUIDO (%)	47
LÍMITE PLÁSTICO (%)	20
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	27
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	-

CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C L
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,069
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,946
ÍNDICE DE FLUIDEZ	11,618



Peso de la muestra inicial (g)	-
Peso retenido en el tamiz # 40 (g)	-
Porcentaje retenido en el tamiz # 40	-

P₁ = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Masa del recipiente mas muestra seca
ω = Contenido de humedad de la muestra

P₃ = Masa del recipiente

HCF

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