

PROYECTO:	SIBATÉ PTAR	FECHA DE ENSAYO:	2017-11-28
CLIENTE:	SERVICIOS GEOTECNICOS S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8021
DIR CLIENTE:	DIAGONAL 129 No. 5A-05	INFORME DE ENSAYO No.	8021-017
CÓDIGO:	0478		

EQUIPOS:	Cazuela No: 04	Balanza No: 01	Horno No: HN-01
-----------------	----------------	----------------	-----------------

SONDEO:	3	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD(m) :	2,00 - 2,50
----------------	----------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

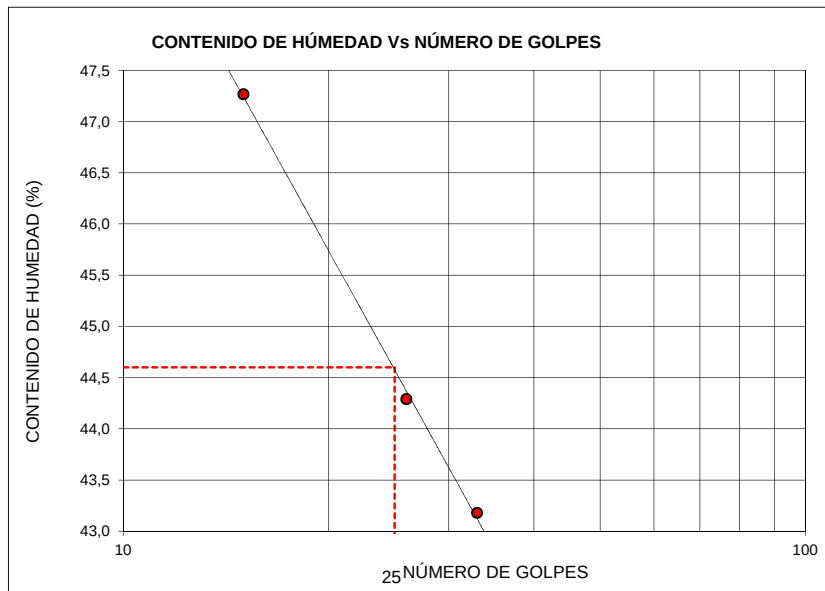
DESCRIPCIÓN: Arcilla algo limosa, de color gris, con oxidaciones.

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

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	33	26	15	-	-	-	-
Recipiente No.	389	479	546	313	319	572	15
P ₁ (g)	36,58	36,31	38,22	21,41	21,10	20,69	130,76
P ₂ (g)	28,95	28,59	29,74	19,83	19,61	19,23	97,33
P ₃ (g)	11,28	11,16	11,80	11,19	11,48	11,20	15,90
ω (%)	43,2	44,3	47,3	18,3	18,3	18,2	41,1

LÍMITE LÍQUIDO (%)	45
LÍMITE PLÁSTICO (%)	18
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	27
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	-

CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C L
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,854
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,131
ÍNDICE DE FLUIDEZ	11,939



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

LPC

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