

PROYECTO:	NERUDA PTAR	FECHA DE ENSAYO:	2017-11-25
CLIENTE:	SERVICIOS GEOTECNICOS S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8022
DIR CLIENTE:	DIAGONAL 129 No. 5A-05	INFORME DE ENSAYO No.	8022-010
CÓDIGO:	0478		

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

SONDEO:	2	MUESTRA:	5	PROFUNDIDAD(m) :	1,70 - 2,40
----------------	----------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

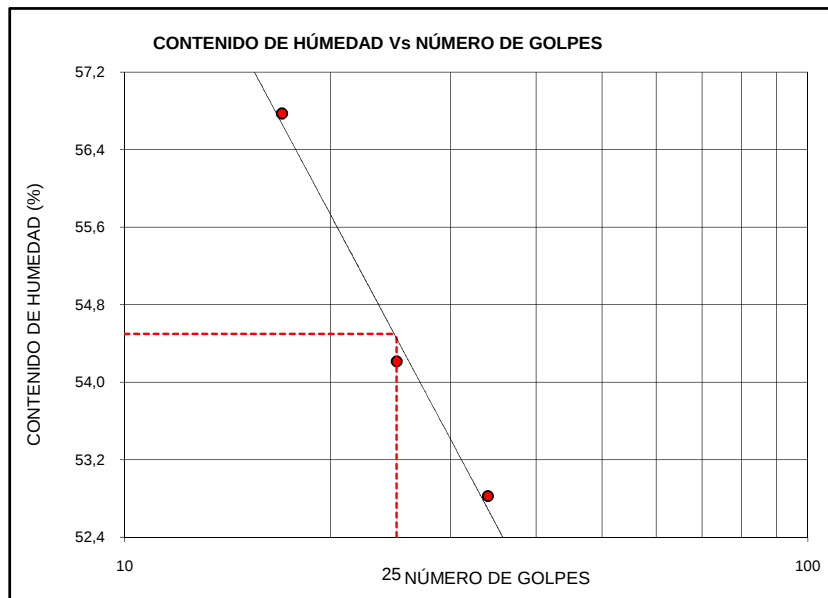
DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa, de color marrón con tonos grisáceos

OBSERVACIONES: Ensayo realizado a humedad natural.

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	34	25	17	-	-	-	-
Recipiente No.	496	543	269	580	262	323	275
P ₁ (g)	28,29	30,49	30,63	23,07	22,17	22,32	165,27
P ₂ (g)	22,31	23,87	23,63	20,90	20,19	20,22	130,23
P ₃ (g)	10,99	11,66	11,30	11,49	11,57	11,24	20,81
W (%)	52,8	54,2	56,8	23,1	23,0	23,4	32,0

LÍMITE LÍQUIDO (%)	55
LÍMITE PLÁSTICO (%)	23
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	32
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	-

CLASIFICACIÓN U.S.C.S. PASA T-40	C H
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,282
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,702
ÍNDICE DE FLUIDEZ	13,106



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
w = Contenido de humedad de la muestra

P₃ = Masa del recipiente

JDFA

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

INF8022-010-A1-S2-M5-LL Pagina 1 de 1

E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com./yahoo.com