

PROYECTO:	POLIDEPORTIVO LA FRAGUA	FECHA DE ENSAYO:	2018-01-17
CLIENTE:	PROYEKSA S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8044
DIR CLIENTE:	CARRERA 15 No. 110 - 60 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	8044-009
CÓDIGO:	2327		

EQUIPOS:	Cazuela No: 07	Balanza No: 03	Horno No: HN-01
-----------------	----------------	----------------	-----------------

SONDEO:	1	MUESTRA:	17	PROFUNDIDAD(m) :	14,50 - 15,20
----------------	----------	-----------------	-----------	-------------------------	----------------------

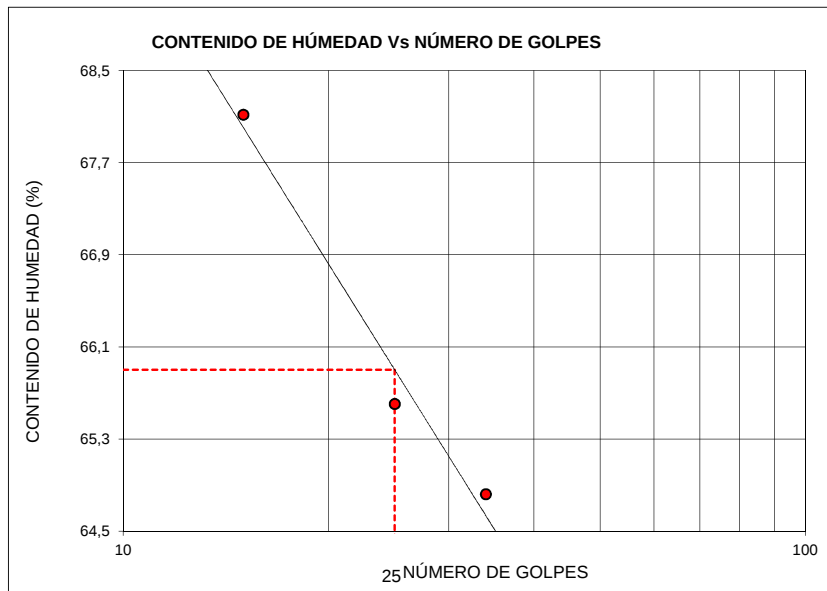
DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa, de color marrón grisáceo

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

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	34	25	15	-	-	-	-
Recipiente No.	508	486	473	355	543	666	248
P ₁ (g)	28,16	29,33	30,17	24,05	22,59	22,97	181,95
P ₂ (g)	21,25	22,12	22,65	21,46	20,29	20,58	128,82
P ₃ (g)	10,59	11,13	11,61	11,67	11,67	11,60	13,04
(ω) (%)	64,8	65,6	68,1	26,5	26,7	26,6	45,9

LÍMITE LÍQUIDO (%)	66
LÍMITE PLÁSTICO (%)	27
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	39
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	CH

CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C H
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,484
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,513
ÍNDICE DE FLUIDEZ	9,269



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

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

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