

PROYECTO:	ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD POLIDEPORTIVO CASTILLA	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-02
CLIENTE:	PROYEKSA S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8024
DIR CLIENTE:	CARRERA 15 No. 110 - 60 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	8024-005
CÓDIGO:	2327		

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

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

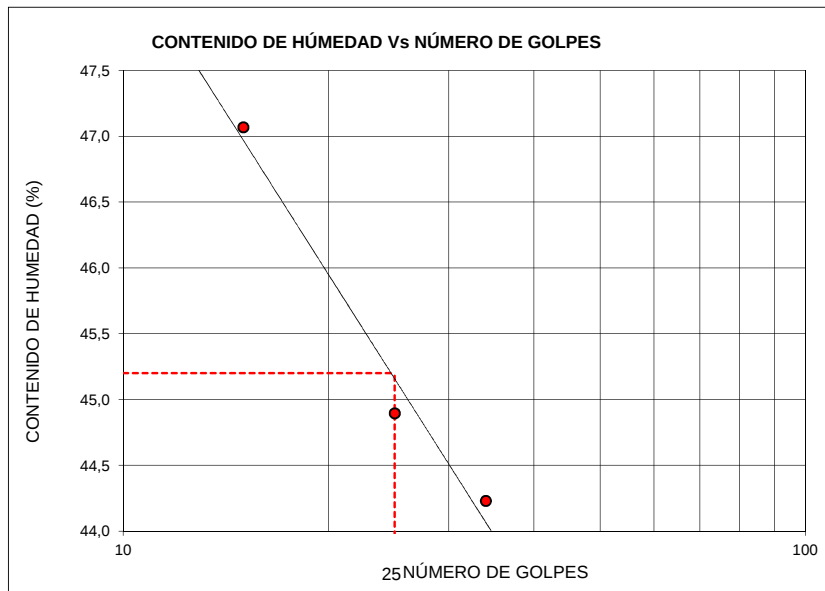
DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa, de color gris claro con oxidaciones.

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

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	34	25	15	-	-	-	-
Recipiente No.	192	155	135	173	227	212	288
P ₁ (g)	22,89	26,65	23,93	14,64	15,18	14,63	192,87
P ₂ (g)	17,60	20,80	17,99	13,25	13,67	13,26	148,34
P ₃ (g)	5,64	7,77	5,37	5,57	5,32	5,63	20,13
ω (%)	44,2	44,9	47,1	18,1	18,1	18,0	34,7

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

CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C L
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,620
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,388
ÍNDICE DE FLUIDEZ	7,984



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