

PROYECTO:	SOLERIUM	FECHA DE ENSAYO:	2018-01-24
CLIENTE:	EYR SERVICIOS GEOTÉCNICOS S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8049
DIR CLIENTE:	CARRERA 106 No. 15A - 58 INT 141 - 142 OFIC 504 2F BUSSINES CI	INFORME DE ENSAYO No.	8049-004
CÓDIGO:	2263		

EQUIPOS:	Cazuela No: 04	Balanza No: 01	Horno No: 02
-----------------	----------------	----------------	--------------

SONDEO:	3	MUESTRA:	20 TS	PROFUNDIDAD(m) :	36,50 - 37,00
----------------	----------	-----------------	--------------	-------------------------	----------------------

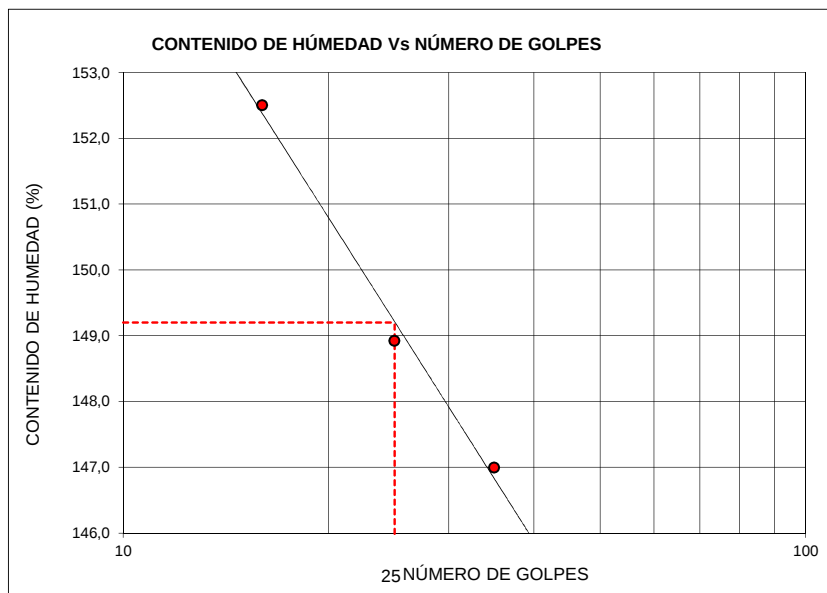
DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa de color gris.

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

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	35	25	16	-	-	-	-
Recipiente No.	280	458	306	702	456	385	113
P ₁ (g)	33,49	33,07	38,48	21,44	21,25	20,44	135,45
P ₂ (g)	20,04	19,98	22,01	18,90	18,60	17,67	69,93
P ₃ (g)	10,89	11,19	11,21	11,50	10,80	9,53	16,24
ω (%)	147,0	148,9	152,5	34,3	34,0	34,0	122,0

LÍMITE LÍQUIDO (%)	149
LÍMITE PLÁSTICO (%)	34
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	115
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	CH

CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C H
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,766
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,236
ÍNDICE DE FLUIDEZ	16,195



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

DFLT

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