

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 C	INFORME DE ENSAYO No.	8049-003
CÓDIGO:	2263		

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

SONDEO:	3	MUESTRA:	14 TS	PROFUNDIDAD(m) :	23,50 - 24,00
----------------	----------	-----------------	--------------	-------------------------	----------------------

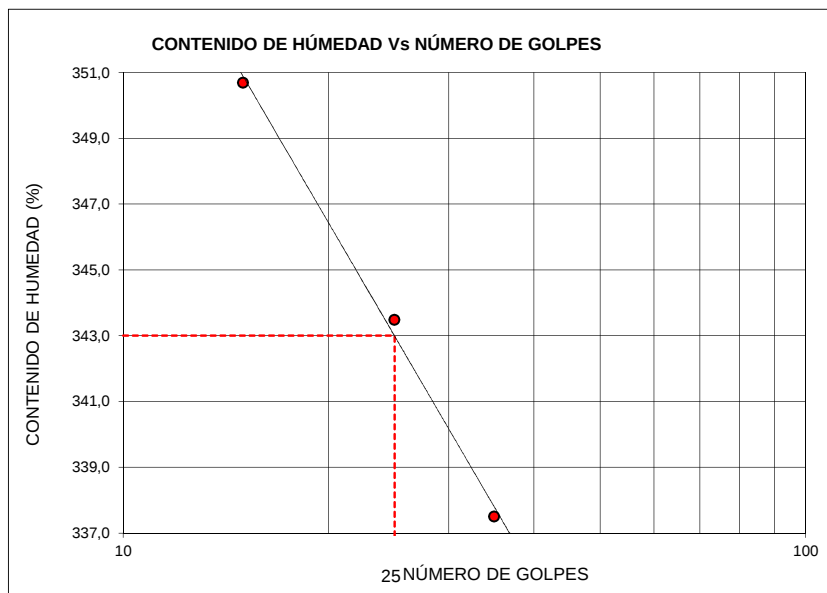
DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa o limo arcilloso de color gris.

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

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	35	25	15	-	-	-	-
Recipiente No.	378	296	463	570	591	450	162
P ₁ (g)	29,83	27,68	31,57	17,63	18,16	16,79	82,32
P ₂ (g)	15,52	15,04	16,07	14,24	14,89	14,12	35,09
P ₃ (g)	11,28	11,36	11,65	11,03	11,76	11,55	16,36
(ω) (%)	337,5	343,5	350,7	105,6	104,5	103,9	252,2

LÍMITE LÍQUIDO (%)	343
LÍMITE PLÁSTICO (%)	105
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	238
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	-

CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C H
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,618
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,382
ÍNDICE DE FLUIDEZ	35,814



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