

PROYECTO:	INTERVENTORÍA DEL ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA LOS COLISEOS LA FRAGUA Y CASTILLA	FECHA DE ENSAYO:	2018-01-23
CLIENTE:	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	8050
DIR CLIENTE:	CARRERA 42 No. 22 A - 03	INFORME DE ENSAYO No.	8050-003
CÓDIGO:	0506		

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

SONDEO:	PT2 - FRAGUA	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	1,05 - 1,50
----------------	---------------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

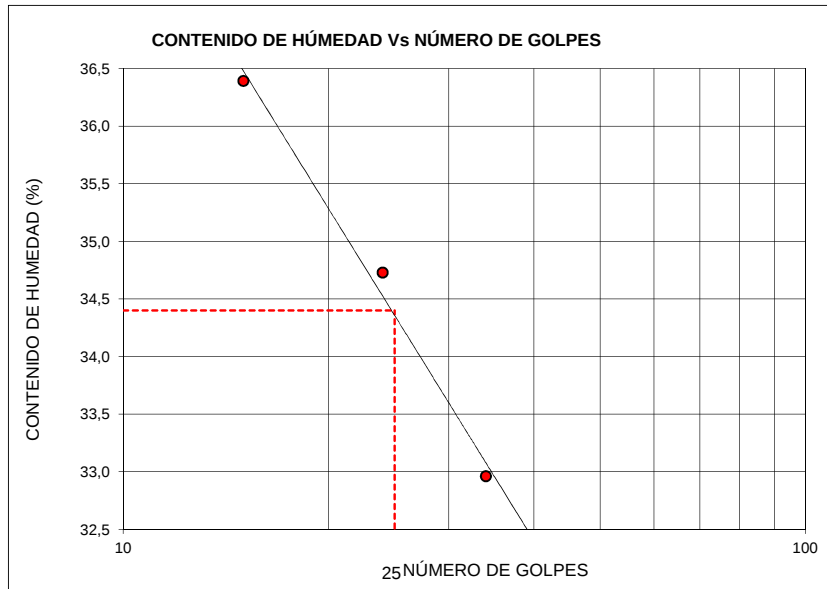
DESCRIPCIÓN: Arcilla arenosa, de color marrón claro con oxidación

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

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	34	24	15	-	-	-	-
Recipiente No.	152	427	210	419	148	426	83
P ₁ (g)	30,38	27,92	26,46	13,88	13,31	14,47	196,55
P ₂ (g)	24,75	22,45	20,91	12,89	12,22	13,41	175,34
P ₃ (g)	7,67	6,70	5,66	6,57	5,27	6,69	19,63
ω (%)	33,0	34,7	36,4	15,7	15,7	15,8	13,6

LÍMITE LÍQUIDO (%)	34
LÍMITE PLÁSTICO (%)	16
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	18
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	CL

CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C L
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	-0,132
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	1,154
ÍNDICE DE FLUIDEZ	9,654



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.