

PROYECTO:	ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL CENTRO RECREATIVO Y CULTURAL DEL PARQUE METROPOLITANO TUNAL	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-19
CLIENTE:	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	8038
DIR CLIENTE:	CARRERA 42 No. 22 A - 03	INFORME DE ENSAYO No.	8038-016
CÓDIGO:	506		

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

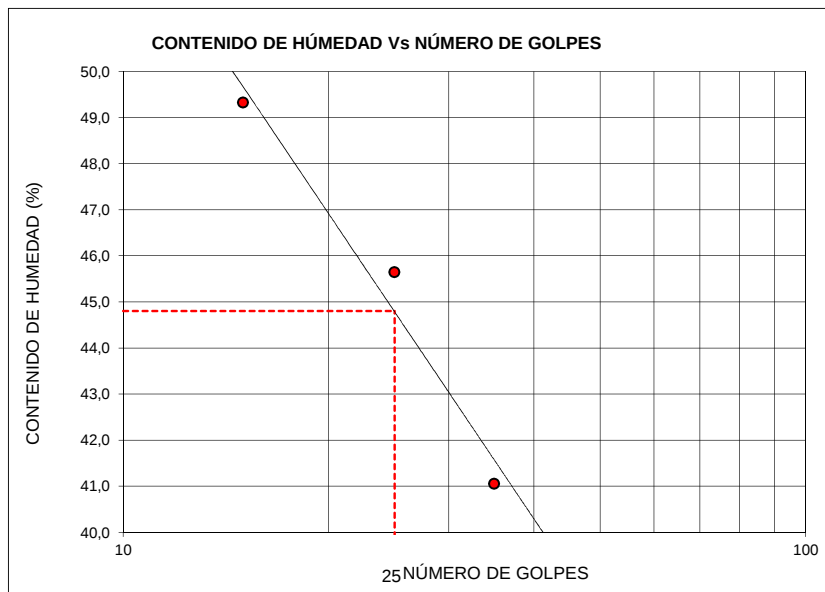
SONDEO:	P-7	MUESTRA:	10	PROFUNDIDAD(m) :	7,65 - 8,10
----------------	------------	-----------------	-----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla, de color anaranjado opaco con algunas oxidaciones.

OBSERVACIONES: -

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	35	25	15	-	-	-	-
Recipiente No.	428	541	343	172	142	418	268
P ₁ (g)	41,97	37,65	47,30	16,41	15,93	16,16	152,36
P ₂ (g)	31,90	29,27	35,23	15,11	14,69	14,85	125,97
P ₃ (g)	7,37	10,91	10,76	7,78	7,65	7,41	19,93
ω (%)	41,1	45,6	49,3	17,7	17,6	17,6	24,9

LÍMITE LÍQUIDO (%)	45	CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C L
LÍMITE PLÁSTICO (%)	18	ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,255
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	27	ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,738
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	CL	ÍNDICE DE FLUIDEZ	22,485



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.