

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.	8038-017
CÓDIGO:	506		

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

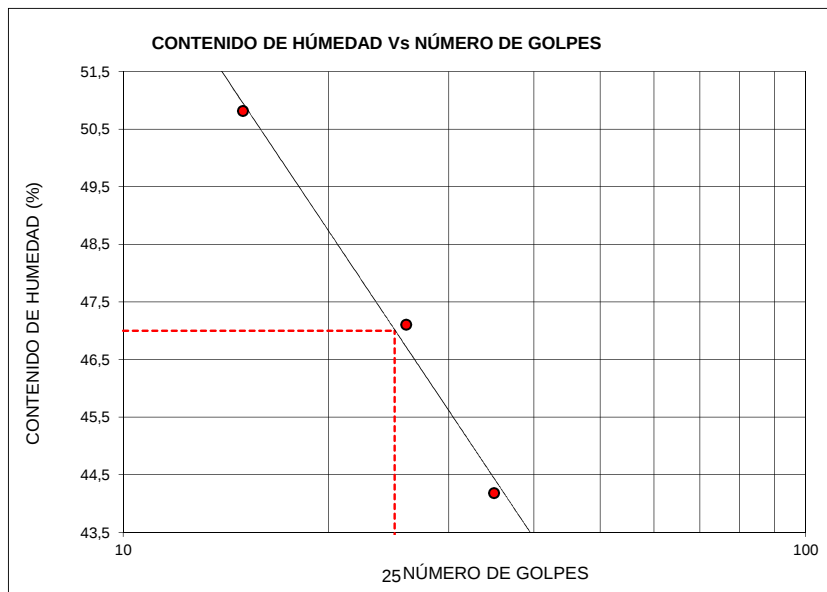
SONDEO:	P-7	MUESTRA:	12	PROFUNDIDAD(m) :	9,55 - 10,00
----------------	------------	-----------------	-----------	-------------------------	---------------------

DESCRIPCIÓN:	Arcilla, de color marrón claro.
---------------------	---------------------------------

OBSERVACIONES:	-
-----------------------	---

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	35	26	15	-	-	-	-
Recipiente No.	183	167	175	481	448	148	277
P ₁ (g)	43,31	43,01	42,81	15,48	15,49	15,46	144,37
P ₂ (g)	32,34	31,63	30,91	14,18	14,19	14,22	123,91
P ₃ (g)	7,51	7,47	7,49	7,47	7,47	7,78	20,56
ω (%)	44,2	47,1	50,8	19,4	19,3	19,3	19,8

LÍMITE LÍQUIDO (%)	47	CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C L
LÍMITE PLÁSTICO (%)	19	ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,029
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	28	ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,971
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	-	ÍNDICE DE FLUIDEZ	18,020



Peso de la muestra inicial (g)	-
Peso retenido en el tamiz # 40 (g)	-
Porcentaje retenido en el tamiz # 40	-

P ₁ = Masa del recipiente mas muestra húmeda	P ₂ = Masa del recipiente mas muestra seca	P ₃ = Masa del recipiente
ω = Contenido de humedad de la muestra		

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.