

PROYECTO:	ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL CENTRO RECREATIVO Y CULTURAL DEL PARQUE METROPOLITANO TUNAL	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-22
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.	8038-067
CÓDIGO:	506		

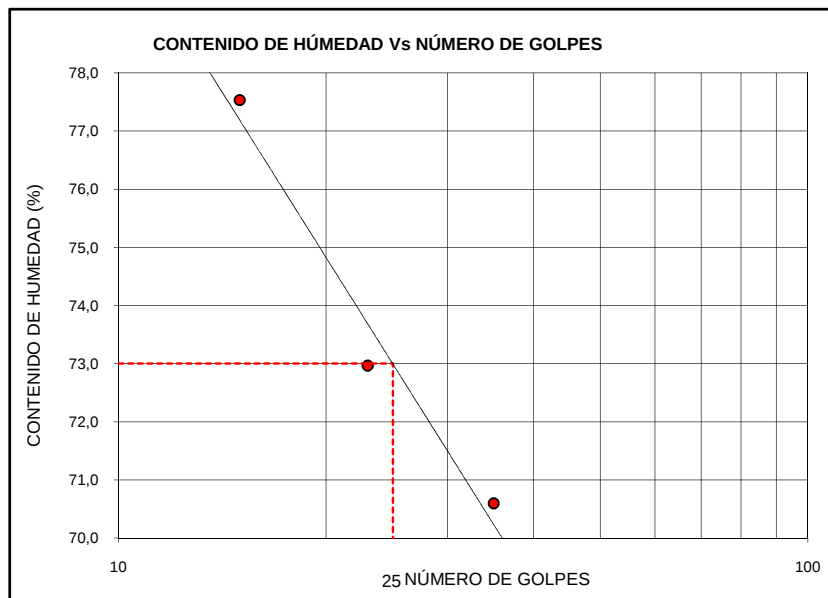
EQUIPOS:	Cazuela No: 07	Balanza No: 03	Horno No:01
-----------------	----------------	----------------	-------------

SONDEO:	P-4	MUESTRA:	3	PROFUNDIDAD(m) :	1,85 - 2,30
DESCRIPCIÓN:	Arcilla, de color grisáceo, con oxidaciones				
OBSERVACIONES:	Ensayo realizado a humedad natural.				

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	35	23	15	-	-	-	-
Recipiente No.	596	261	409	388	574	613	69
P ₁ (g)	30,33	31,28	33,52	20,76	20,49	22,00	133,92
P ₂ (g)	22,48	22,86	23,89	18,94	18,61	19,91	111,39
P ₃ (g)	11,36	11,32	11,47	11,32	10,78	11,19	18,08
W (%)	70,6	73,0	77,5	23,9	24,0	24,0	24,1

LÍMITE LÍQUIDO (%)	73
LÍMITE PLÁSTICO (%)	24
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	49
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	-

CLASIFICACIÓN U.S.C.S. PASA T-40	C H
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,003
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,997
ÍNDICE DE FLUIDEZ	18,867



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
w = Contenido de humedad de la muestra

P₃ = Masa del recipiente

HCF

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.