

PROYECTO:	PHD RÍO MAGDALENA	FECHA DE ENSAYO:	2018-02-09
CLIENTE:	JHS INGENIERIA LTDA	ORDEN DE TRABAJO No.	8058
DIR CLIENTE:	CARRERA 11 No 71-40 PISO 4 EDF VALPARAISO	INFORME DE ENSAYO No.	8058-015
CÓDIGO:	1792		

EQUIPOS:	Cazuela No: 03	Balanza No: 01	Horno No: HN-02
-----------------	----------------	----------------	-----------------

SONDEO:	3	MUESTRA:	8-2	PROFUNDIDAD(m) :	32,55 - 33,00
----------------	----------	-----------------	------------	-------------------------	----------------------

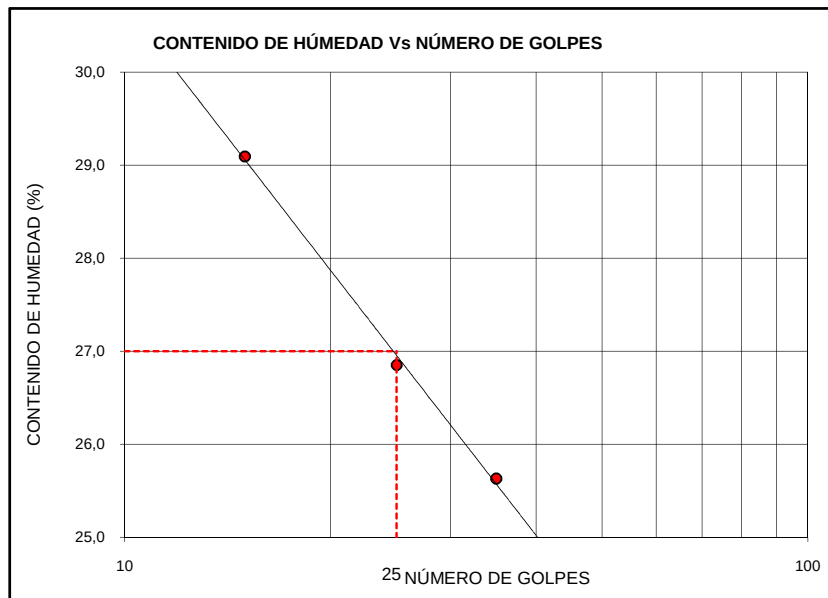
DESCRIPCIÓN: Arena arcillosa, de color grisáceo verdoso

OBSERVACIONES: La muestra presenta dos tipos de materiales, se realiza el ensayo a la fracción que contiene arcilla

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	35	25	15	-	-	-	-
Recipiente No.	49	33	126	50	104	41	84
P ₁ (g)	28,06	42,88	40,25	25,26	24,77	25,28	130,52
P ₂ (g)	23,58	35,09	32,63	23,13	22,70	23,20	111,51
P ₃ (g)	6,10	6,08	6,44	5,72	6,08	6,42	19,10
W (%)	25,6	26,9	29,1	12,2	12,5	12,4	20,6

LÍMITE LÍQUIDO (%)	27
LÍMITE PLÁSTICO (%)	12
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	15
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	SC

CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C L
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,571
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,429
ÍNDICE DE FLUIDEZ	9,418



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

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

INF8058-015-A1-P3-M8-2-LL Pagina 1 de 1

E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com./yahoo.com