

PROYECTO:	CYDG-842 ACUEDUCTO SAN LUIS - AQUADATOS	FECHA DE ENSAYO:	2018-02-15
CLIENTE:	INGENIERÍA, CONSTRUCCIONES Y DISEÑO S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8069
DIR CLIENTE:	CALLE 53 A No. 16 - 36 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	8069-020
CÓDIGO:	2343		

EQUIPOS:	Cazuela No: 04	Balanza No: 1	Horno No: HN-01
-----------------	----------------	---------------	-----------------

PERFORACIÓN:	P17	MUESTRA:	1	PROFUNDIDAD(m) :	0,50 - 1,00
---------------------	------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

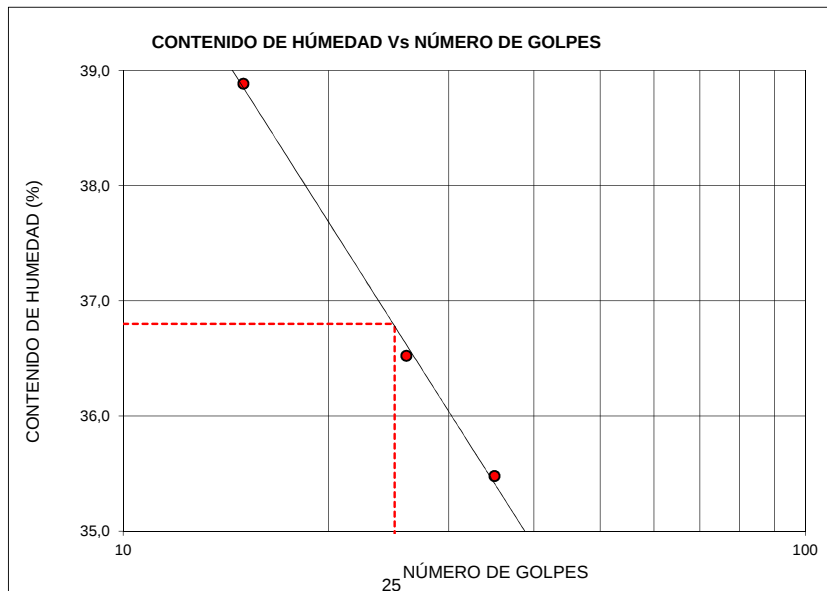
DESCRIPCIÓN: Arcilla arenosa, de color marrón rojizo

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

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	35	26	15	-	-	-	-
Recipiente No.	372	392	420	143	408	161	B-90
P ₁ (g)	32,70	29,28	30,49	13,86	17,52	15,60	238,83
P ₂ (g)	27,08	24,51	24,00	13,09	16,72	14,64	212,03
P ₃ (g)	11,24	11,45	7,31	7,36	10,75	7,51	37,39
ω (%)	35,5	36,5	38,9	13,4	13,4	13,5	15,3

LÍMITE LÍQUIDO (%)	37
LÍMITE PLÁSTICO (%)	13
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	24
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	CL

CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C L
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,098
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,894
ÍNDICE DE FLUIDEZ	9,255



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.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20
Bogotá, D.C. – Colombia

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