

PROYECTO:	CYDG-842 ACUEDUCTO SAN LUIS - AQUADATOS	FECHA DE ENSAYO:	2018-02-13
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.	8069-012
CÓDIGO:	2343		

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

PERFORACIÓN:	P5	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	0,50 - 1,00
---------------------	-----------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

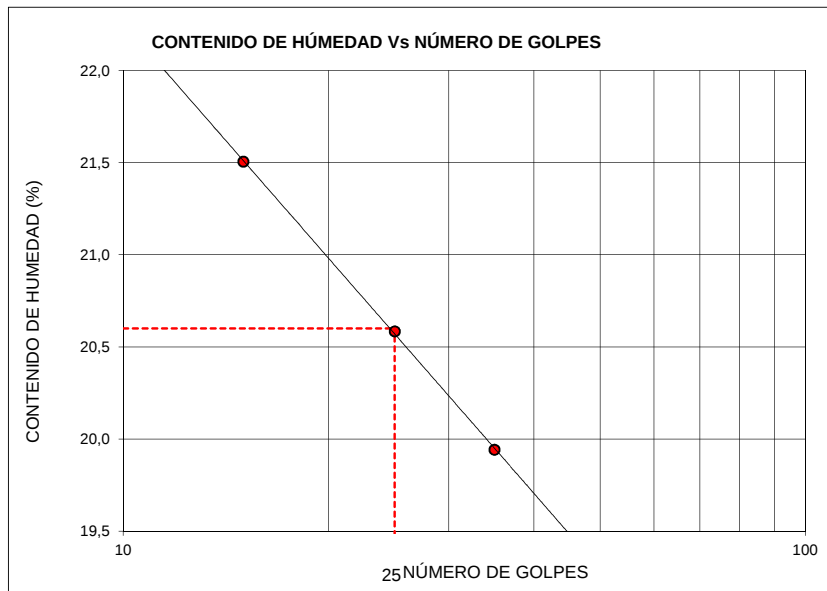
DESCRIPCIÓN: Arena arcillo gravosa, de color marrón, con algo de materia orgánica

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

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	35	25	15	-	-	-	-
Recipiente No.	378	366	485	215	166	210	B-63
P ₁ (g)	40,40	40,85	41,50	23,20	20,70	21,10	157,41
P ₂ (g)	35,54	35,85	36,10	21,60	19,34	19,70	150,85
P ₃ (g)	11,17	11,56	10,99	5,69	5,62	5,65	34,29
ω (%)	19,9	20,6	21,5	10,1	9,9	10,0	5,6

LÍMITE LÍQUIDO (%)	21
LÍMITE PLÁSTICO (%)	10
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	11
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	SC

CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C L
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	-0,397
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	1,361
ÍNDICE DE FLUIDEZ	4,247



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