

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.	8069-011
CÓDIGO:	2343		

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

PERFORACIÓN:	P4	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	0,50 - 1,00
---------------------	-----------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

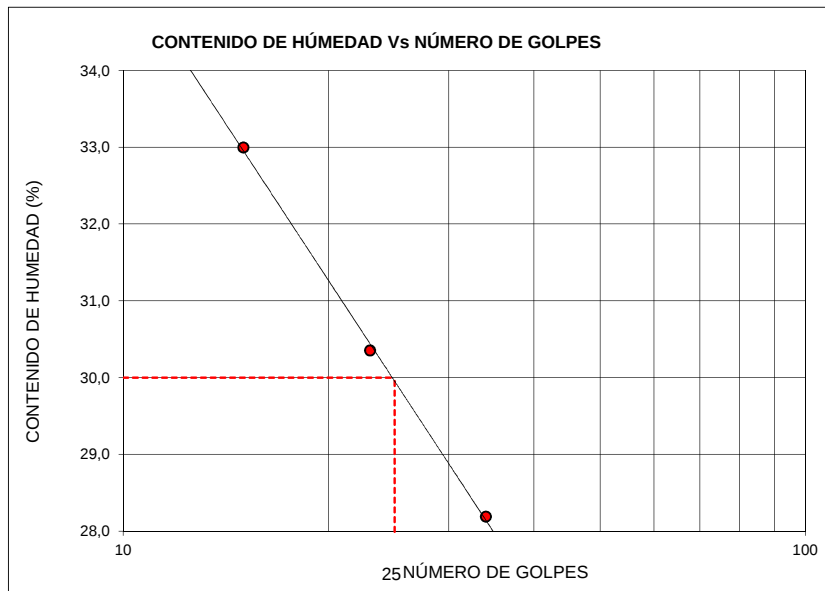
DESCRIPCIÓN: Arena arcillosa, algo gravosa, de color anaranjado amarillento

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

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	34	23	15	-	-	-	-
Recipiente No.	579	341	629	428	142	203	B-58
P ₁ (g)	37,58	35,85	32,54	16,76	16,86	16,30	287,18
P ₂ (g)	31,64	30,21	27,30	15,64	15,77	15,02	274,87
P ₃ (g)	10,57	11,63	11,42	7,36	7,66	5,43	38,01
ω (%)	28,2	30,4	33,0	13,5	13,4	13,3	5,2

LÍMITE LÍQUIDO (%)	30
LÍMITE PLÁSTICO (%)	13
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	17
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	SC

CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C L
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	-0,459
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	1,459
ÍNDICE DE FLUIDEZ	13,523



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

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.

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