

PROYECTO:	AVR - RM - ÚTICA CUNDINAMARCA	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-05
CLIENTE:	CONSORCIO GOEJAM 2017	ORDEN DE TRABAJO No.	8029
DIR CLIENTE:	CARRERA 48 No. 101 A - 99	INFORME DE ENSAYO No.	8029-012
CÓDIGO:	2375		

EQUIPOS:	Cazuela No: 06	Balanza No: 03	Horno No: HN-02
-----------------	----------------	----------------	-----------------

SONDEO:	SND-1	MUESTRA:	24	PROFUNDIDAD(m) :	16,00 - 16,45
----------------	--------------	-----------------	-----------	-------------------------	----------------------

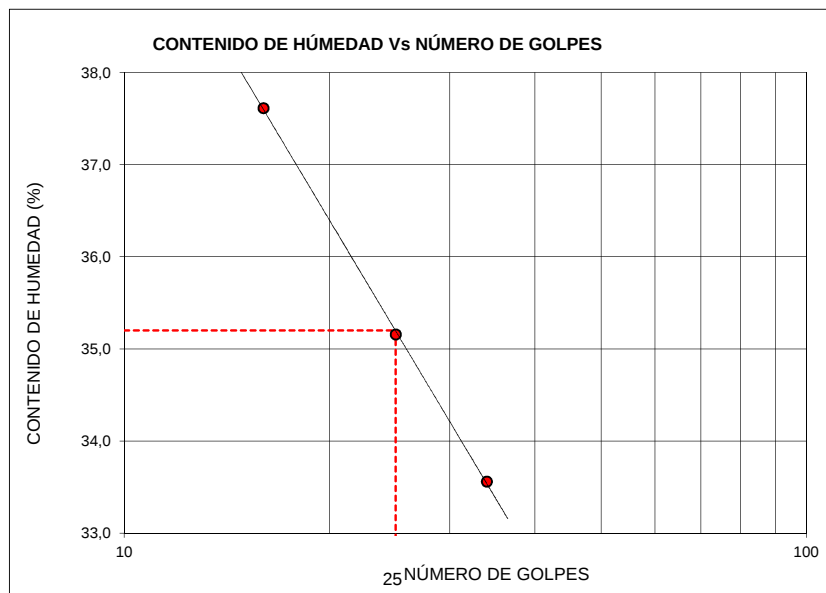
DESCRIPCIÓN: Arcilla areno gravosa, de color gris claro, con oxidaciones y fragmentos de arcillolita

OBSERVACIONES: Muestra seca al aire.

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	34	25	16	-	-	-	-
Recipiente No.	239	472	348	561	634	293	B30
P ₁ (g)	29,94	30,20	29,23	21,26	23,20	21,15	401,66
P ₂ (g)	25,03	25,19	24,22	19,95	21,67	19,79	368,95
P ₃ (g)	10,40	10,94	10,90	11,20	11,35	10,59	31,23
ω (%)	33,6	35,2	37,6	15,0	14,8	14,8	9,7

LÍMITE LÍQUIDO (%)	35
LÍMITE PLÁSTICO (%)	15
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	20
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	CL

CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C L
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	-0,266
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	1,276
ÍNDICE DE FLUIDEZ	12,376



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