

PROYECTO:	SOLERUM	FECHA DE ENSAYO:	2018-01-24
CLIENTE:	EYR SERVICIOS GEOTÉCNICOS S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8049
DIR CLIENTE:	CARRERA 106 No. 15A - 58 INT 141 - 142 OFIC 504 2F BUSSINES CENTER	INFORME DE ENSAYO No.	8049-016
CÓDIGO:	2263		

SONDEO:	4	MUESTRA: 32 TS	PROFUNDIDAD(m) 60,50 - 61,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla algo limosa de color gris.		
OBSERVACIONES:	-		

EQUIPOS:	Calibrador No: 06	Balanza No: 17 - 16	Horno No: HN-01
----------	-------------------	---------------------	-----------------

Tipo de muestra: Inalterada -

Compactada -

Remoldeada	X
------------	---

Diámetro de la muestra	3,58	cm
Altura de la muestra	7,11	cm
Área inicial	10,08	cm ²
Relación Altura diámetro	1,99	-
Volumen de la muestra	71,74	cm ³
Masa de la muestra	114,0	g
Masa unitaria húmeda	1,590	g/cm ³
Masa unitaria seca	0.943	g/cm ³

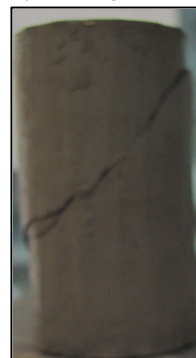
Deformación a la falla (%)	5,00
Velocidad de falla (mm/min)	1,08

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente	215
P ₁ (g)	125,90
P ₂ (g)	79,66
P ₃ (g)	12,18
ω (%)	68,5%

CONTENIDO DE HUMEDAD
ANTES DE COMPRESIÓN
INCONFINADA

SI ☐ NO ☒

Esquema / fotografía de falla



Resistencia a la compresión confinada		
qu=	1,02	kgf/cm ²
qu=	102.3	kPa

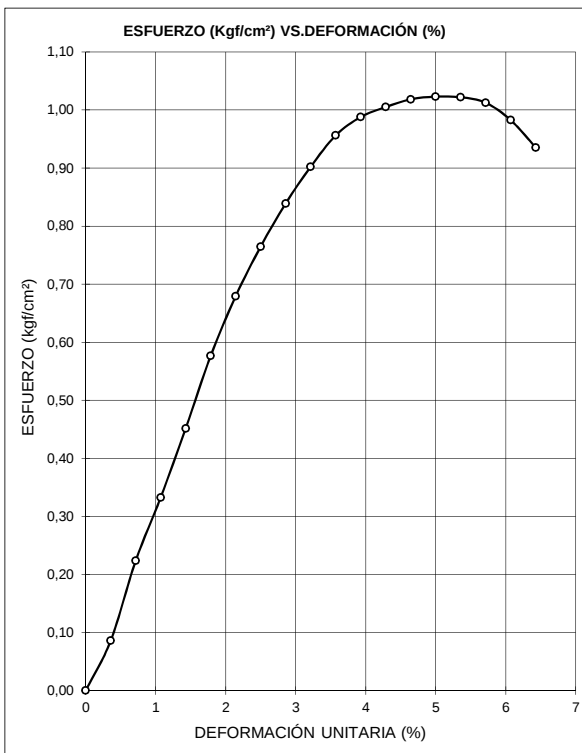
Resistencia al Corte	(qu/2)
Cu=	0,51 kgf/cm ²
Cu=	51.2 kPa

P_1 = Masa recipiente mas muestra húmeda

P_2 = Masa recipiente mas muestra seca

P_3 = Masa recipiente

ω = Contenido de humedad de la muestra

[illegible]

DFLT

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. 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

Boqotá, D.C. – Colombia

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