



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
COMPRESIÓN SIMPLE EN ROCA
ASTM D 7012-14 METODO C
Referencia SYP-PT-DT-I072-8/15



ISO / IEC 17025:2005
10-LAB-040

PROYECTO:	TANQUE SAN VICENTE	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-15
CLIENTE:	SERVICIOS GEOTECNICOS S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	0166
DIR CLIENTE:	DIAGONAL 129 No. 5A-05	INFORME DE ENSAYO No.	0166-003
CÓDIGO:	0478		

EQUIPOS:	Calibrador No: 06	Balanza No: 16	Prensa No: 05	Cronómetro No: 00	TH-05
----------	-------------------	----------------	---------------	-------------------	-------

SONDEO:	1	MUESTRA:	-	PROFUNDIDAD (m):	17,85 - 18,00
---------	---	----------	---	------------------	---------------

DESCRIPCION: Arcillolita de color gris violáceo, con tonos rojizos y algunas oxidaciones, moderadamente meteorizada

OBSERVACIONES: -

Diámetro de la muestra	cm	6,15
Altura de la muestra	cm	13,01
Relación : Altura / diámetro	-	2,12
Área de la muestra	cm ²	29,71
Volumen de la muestra	cm ³	386,47
Masa de la muestra	g	975,80
Tiempo de ensayo	(min-s)	02'03"
Condición de Humedad		Seco al Aire

Masa unitaria	g/cm ³	2,525
Carga máxima	kgf	674,9
Esfuerzo máximo	kgf/cm ²	22,7
Esfuerzo máximo	MPa	2,23

ESQUEMA DE FALLA

ANTES



DESPUES



*Condición de Humedad; Saturado ; Seco al Aire ; Seco al Horno

JDFA

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

Bogotá, D.C. – Colombia

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