

PROYECTO:	DIAGNOSTICO GEOTÉCNICO CANTERA 19 - EMGESA - EL QUIMBO	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-18
CLIENTE:	CONSORCIO BSA NATIVA LTDA	ORDEN DE TRABAJO No.	0164
DIR CLIENTE:	CALLE 45 No. 25A - 18 OFIC 302 BARRIO BELALCAZAR	INFORME DE ENSAYO No.	0164-023
CÓDIGO:	2376		

EQUIPOS:	Calibrador No: 06	Balanza No: 16-03	Horno No: HN-01
-----------------	-------------------	-------------------	-----------------

SONDEO:	-	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	-
----------------	---	-----------------	---	-------------------------	---

DESCRIPCIÓN: Arenisca conglomerática, de color gris claro

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	B39
P ₁ (g)	511,23
P ₂ (g)	502,97
P ₃ (g)	34,39
Humedad	1,8%

PESO UNITARIO	
W1	717,2
W2	737,0
W3	417,0
γ t (g/cm³)	2,407
γ d (g/cm³)	2,365

P₁ = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Peso del recipiente mas muestra seca

P₃ = Peso del recipiente

W1= Masa de la muestra humeda

W2= Masa de la muestra parafinada

W3= Masa parafinada sumergida

SONDEO:	-	MUESTRA:	3	PROFUNDIDAD(m) :	-
----------------	---	-----------------	---	-------------------------	---

DESCRIPCIÓN: Conglomerado, de color gris rojizo, con oxidaciones, grava redondeada

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	B48
P ₁ (g)	545,10
P ₂ (g)	539,20
P ₃ (g)	36,11
Humedad	1,2%

PESO UNITARIO	
W1	561,7
W2	579,2
W3	332,0
γ t (g/cm³)	2,466
γ d (g/cm³)	2,438

P₁ = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Peso del recipiente mas muestra seca

P₃ = Peso del recipiente

W1= Masa de la muestra humeda

W2= Masa de la muestra parafinada

W3= Masa parafinada sumergida

SONDEO:	-	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD(m) :	-
----------------	---	-----------------	---	-------------------------	---

DESCRIPCIÓN: Conglomerado de color gris amarillento, con oxidaciones y tonos rojizos

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	B136
P ₁ (g)	495,23
P ₂ (g)	493,60
P ₃ (g)	37,21
Humedad	0,4%

PESO UNITARIO	
W1	2517,1
W2	2580,8
W3	1448,0
γ t (g/cm³)	2,370
γ d (g/cm³)	2,362

P₁ = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Masa del recipiente mas muestra seca

P₃ = Masa del recipiente

W1= Masa de la muestra humeda

W2= Masa de la muestra parafinada

W3= Masa parafinada sumergida

JFDA

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