

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.	0164-024
CÓDIGO:	2376		

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

SONDEO:	-	MUESTRA:	11B	PROFUNDIDAD(m) :	-
DESCRIPCIÓN:	Conglomerado, de color gris amarillento, con alta oxidación y tonos rojizos				
OBSERVACIONES:	-				

ωn	
Recipiente	B14
P ₁ (g)	524,20
P ₂ (g)	519,80
P ₃ (g)	35,84
Humedad	0,9%

PESO UNITARIO	
W1	308,9
W2	317,1
W3	183,2
γ t (g/cm³)	2,475
γ d (g/cm³)	2,453

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:	12	PROFUNDIDAD(m) :	-
----------------	---	-----------------	-----------	-------------------------	---

DESCRIPCIÓN:	Arenisca conglomerática, de color gris rojizo, con oxidaciones				
---------------------	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:	-				
-----------------------	---	--	--	--	--

ωn	
Recipiente	B89
P ₁ (g)	531,40
P ₂ (g)	525,80
P ₃ (g)	37,12
Humedad	1,1%

PESO UNITARIO	
W1	686,6
W2	705,7
W3	390,2
γ t (g/cm³)	2,333
γ d (g/cm³)	2,307

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:	-	PROFUNDIDAD(m) :	-
----------------	---	-----------------	---	-------------------------	---

DESCRIPCIÓN:	-				
---------------------	---	--	--	--	--

OBSERVACIONES:	-				
-----------------------	---	--	--	--	--

ωn	
Recipiente	-
P ₁ (g)	-
P ₂ (g)	-
P ₃ (g)	-
Humedad	-

PESO UNITARIO	
W1	-
W2	-
W3	-
γ t (g/cm³)	-
γ d (g/cm³)	-

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

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