| | | | |
|---|---|---|---|
| | **LABORATORIO BATEMAN INGENIERIA S.A**<br>**SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS** | **INFORME DE RESULTADOS DE DETERMINACIÓN EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO,ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO INV E -122-13 / METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR EN EL LABORATORIO EL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE SUELOS Y ROCAS, CON BASE EN LA MASA NTC 1495 - 13.** | CÓDIGO: BIL PT 03 - 39-F |
| | | | VERSIÓN: 8 |
| | Calle 22C No. 130-51 Bodega 5<br>Bogota D.C | | PÁGINA: 1 DE 1 |
| | | | VIGENCIA : 2016-09-12 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ENTIDAD CONTRATANTE:** | GEODINÁMICA INGENIERÍA S.A. | **SOLICITADO POR:** | ING. DIEGO MAURICIO CAMARGO |
| **OBJETO DEL PROYECTO:** | VEGALARGA | **DIRECCIÓN DEL CLIENTE/CIUDAD:** | CARRERA 48 No. 101 A - 99 BOGOTÁ |
| **DESCRIPCIÓN VISUAL:** | LIMO ARENOSO HABANO OSCURO CON GRAVA MEDIA A FINA | **SONDEO:** | 1 |
| **PROFUNDIDAD:** | 0,30 - 0,60 | **MUESTRA No.** | 1 |
| **PROYECTO No.:** | LAB - 448 - 18 | **FUENTE Y/O CANTERA:** | N/E |
| **TEMPERATURA AMBIENTE:** | 21°C | **FECHA RECEPCION DE MUESTRA:** | 2018-09-18 |
| **HUMEDAD RELATIVA AMBIENT** | 59% | **FECHA ENSAYO:** | 2018-09-21 |
| **MÉTODO UTILIZADO:** | MÉTODO A | **NÚMERO DE INFORME:** | 448-18-01-01-H |
| **NORMA DE ENSAYO:** | INV E-122-13 | | |

**EQUIPOS UTILIZADOS**

BALANZA: B11-01 HORNO: HE1-14 DESECADOR DSC-01 TERMOHIGROMETR THD-01

| W1 (g) | W2 (g) | Wc (g) | RESULTADO (%) |
|---|---|---|---|
| 1959,80 | 1909,00 | 67,30 | 3 |

**CONTENIDO DE HUMEDAD = 3%**

$$\%\ Humedad = \frac{W1 - W2}{W2 - Wc} * 100$$

*W1 = Masa del recipiente y del especimen humedo.*

*W2 = Masa del recipiente y del especimen seco.*

*Wc = Masa del recipiente.*

BATEMAN INGENIERIA S.A.
INGENIERIA CONSULTORIA E INTERVENTORIA

**OBSERVACIONES:**

**ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DEL LABORATORIO BATEMAN INGENIERIA S.A.**

**LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN EXCLUSIVAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.**

**EL LABORATORIO NO BRINDA OPINIONES E INTERPRETACIONES EN SUS INFORMES.**

**LOS DATOS CORRESPONDIENTES A LA IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA ES SUMINISTRADA Y TOMADA POR EL CLIENTE. EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE DE ESTOS DATOS.**

**EL LABORATORIO A ESTIMADO EL VALOR DE LA INCERTIDUMBRE PARA ESTE ENSAYO EL CUAL SE ENCUENTRA DISPONIBLE A SOLICITUD DEL CLIENTE.**

**ESTE INFORME NO ES VALIDO SIN LAS FIRMAS ORIGINALES.**

***REVISADO POR:***
*Director Técnico*
*Luisa Fernanda Morato Rios*

**FIRMA**

***APROBADO POR:***
*Director de Laboratorio.*
*Mauricio Alvarez Samaniego*

**FIRMA**