

1. TÍTULO: *Densidad de suelos con parafina*

2. NORMA DE REFERENCIA : No aplica

3. ALCANCE

Este ensayo permite la determinación de la densidad “real” del suelo, a partir de un método basado en la determinación del volumen sumergido. (Principio de Arquímedes). La muestra de suelo es alterada durante el proceso.

4. IMPORTANCIA Y APLICACIÓN

Este método determina la densidad del suelo.

5. ESPÉCIMEN DE ENSAYO

Muestra de suelo de aproximadamente 60 gramos.

6. RESUMEN DEL PROCEDIMIENTO

Se obtiene una muestra de suelo considerable. Se compacta para formar una masa estable, o se toma una partícula si tiene un tamaño considerable. Se pesa la muestra al aire y se toma una porción para determinar el contenido de humedad de la muestra. Se cubre con parafina y se deja secar. Se toma el peso al aire. La muestra con parafina es sumergida en agua y se toma el peso sumergido.

7. REQUERIMIENTOS PARA SOLICITUDES

Se debe proveer un cubo de al menos 30 cm de lado para extraer el espécimen de ensayo.

8. FIGURAS Y FOTOTGRAFÍAS