GEOTECNIA

Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE

ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Medida del potencial de colapso de un suelo parcialmente saturado
Nombre común	Índice de colapso
Código SAP	Código SAP: GEO028
Norma técnica	INV E 157:2013 (NO)

DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

El método de ensayo consiste en colocar un espécimen de suelo con el contenido natural de humedad en un consolidómetro, aplicando una presión vertical pre-determinada e inundándolo con un fluido para inducirle el potencial de colapso.

- **¿En qué se aplica?**

  Suelos y materiales granulares

CARACTERISTICAS

Especificaciones para rellenos tolerables entre otros.

LO QUE DEBES SABER

- **¿Qué se obtiene?**

  El índice de colapso, Ie, o el potencial de colapso, Ic.

- **¿En qué momento del proyecto u obra se requiere?**

  Proceso constructivo y producción.

CONOCE SUS BENEFICIOS

- **¿Que beneficios obtienes?**

  Los suelos susceptibles al colapso se tienen en el campo, típicamente, densidades y humedades naturales bajas. Las obras de ingeniería fundadas sobre suelos susceptibles al colapso se pueden dañar de repente y, a menudo, se inducen grandes asentamientos cuando estos suelos se saturan después de la construcción. La predicción del potencial de colapso es importante para el diseño de muchas estructuras de ingeniería.

- **¿Por qué realizar este ensayo con Concrelab?**

  Procedimientos, personal y equipos adecuados para su ejecución.

TEN EN CUENTA

- **Recomendaciones**

  La toma de muestras es tan importante como los mismos ensayos y, por lo tanto, el encargado de hacerla debe tomar todas las precauciones necesarias, para obtener muestras que indiquen la verdadera naturaleza y las características reales de los materiales representados por ellas.

- **Cantidad mínima requerida por norma**

  2 kilos

- **Condiciones del campo para la recolección de muestra**

  Acopio en obra o cantera

FOTOGRAFÍA ENSAYO

- **Tiempo de entrega de informe**

  7 dias

Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE

www.concrelab.com

Dirección: Calle 63 D # 71 A 70
PBX: (+571) 2235656
Bogotá - Colombia

Carrera 15 Sur # 76 - 82
Bodega 2 - Avenida Circunvalar
Tel: (+575) 385 5169
Barranquilla - Colombia

Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta información por cualquier medio análogo, electrónico o mecánico, sin la previa autorización de la Concrlab