

ENSAYOS QUÍMICOS.

Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE



ESPECIFICACIONES

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Nombre del ensayo | pH de los Suelos. |
| Nombre común | pH de los Suelos. |
| Código SAP | Código SAP: QMC 021 |
| Norma técnica | INV E-131-13: pH de los Suelos. |



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

Mediante este procedimiento se determina el grado de acidez o alcalinidad de muestras de suelo suspendidas en agua y en solución 0.01 M de cloruro de calcio.

• ¿En qué se aplica?

"Las detrmnaciones de pH en suelos son utilizadas en los campos de la agricultura, medio ambiente, geotécnia y recursos naturales. La norma de ensayo cubre la determinación del pH de los suelos, para usos diferentes de los relacionados con la corrosión. El pH del suelo es una variable útil en la determinación de la solubilidad de minerales del suelo, la movilidad de iones en éste y la evaluación de la viabilidad del ambiente planta – suelo.

"



CARACTERÍSTICAS

El método de ensayo consiste en medir el pH del suelo en suspensión acuosa y en una solución de cloruro de calcio, con un equipo medidor de pH (método A). El potenciómetro es calibrado con soluciones amortiguadoras (buffer) de pH conocido. Las mediciones realizadas tanto en agua como en la solución de cloruro de calcio son necesarias para definir íntegramente el pH del suelo.



LO QUE DEBES SABER

• ¿Qué se obtiene?

El pH del suelo es una variable útil en la determinación de la solubilidad de minerales del suelo, la movilidad de iones en éste y la evaluación de la viabilidad del ambiente planta – suelo.

• ¿En qué momento del proyecto u obra se requiere?

Al inicio, para verificar propiedades del suelo.



CONOCE SUS BENEFICIOS

• ¿Que beneficios obtienes?

La determinación del pH de los suelos, permitirá al cliente conocer el grado de acidez o alcalinidad de las muestras de suelo.

• ¿Por qué realizar este ensayo con Concrelab?

Los procedimientos ejecutados en el Laboratorio de Ensayos Químicos se realizan en total conformidad con la normatividad existente, respetando cada uno de los requerimientos exigidos. En adición, el personal se encuentra totalmente capacitado para la correcta ejecución de los procedimientos establecidos, teniendo el nivel de cuidado que exige este tipo de procedimiento. Nuestros equipos, asimismo, cuentan con excelentes estándares de calidad.



TEN EN CUENTA

- **Recomendaciones**

N.A.

- **Cantidad mínima requerida por norma**

Se debe suministrar como mínimo 50 g de suelo.

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

N.A.



FOTOGRAFÍA ENSAYO

- **Tiempo de entrega de informe**

El informe de resultados se entrega 5 días hábiles después de la recepción de la muestra. Es importante tener en cuenta que, dado el caso, deben contemplarse los tiempos de ejecución de las órdenes internas que se encuentren en proceso, al momento de la llegada de la muestra.

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 Concrelab