

Calidad de suelo. Determinación de la conductividad eléctrica

E: Soil quality. Determination of electrical conductivity

CORRESPONDENCIA:

DESCRIPTORES: suelo; calidad de suelo; conductividad eléctrica..

I.C.S.: 13.080.10

® ICONTEC 2022

Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida o utilizada en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico incluyendo fotocopiado y microfilmación, sin permiso por escrito del editor.

Editada por ICONTEC. Apartado 14237 Bogotá, D.C. - Tel. (571) 6078888

Prohibida su reproducción | Editada 2022-04-20

CONTENIDO

Página

INTRODUCCIÓN.....	i
1. OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN	1
2. REFERENCIAS NORMATIVAS	1
3. TERMINOS Y DEFINICIONES	1
4. PRINCIPIO DEL MÉTODO	2
5. DETERMINACIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	4
5.1 Método A. Medición en el extracto de saturación	4
5.2 Método B. Medición en suspensión suelo/agua en relación 1:5 (peso/volumen)	7
6. INFORME.....	9
ANEXOS	
ANEXO A (Informativo)	
FACTORES QUE AFECTAN LA MEDICIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA EN EL SUELO.....	10
ANEXO B (Normativo)	
DATOS DE REPETIBILIDAD DEL MÉTODO DE MEDICIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA EN UNA SUSPENSIÓN SUELO / AGUA EN RELACIÓN 1:5 (PESO/VOLUMEN)	11

ANEXO C (Informativo) RESULTADOS DE UN ESTUDIO INTERLABORATORIO EMPLEANDO EL MÉTODO DE MEDICIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD ELECTRICA EN UNA SUSPENSIÓN SUELO / AGUA EN RELACIÓN 1:5 (PESO/VOLUMEN).	12
ANEXO D (Normativo) FACTORES DE CONVERSIÓN PARA DIFERENTES RELACIONES SUELO-AGUA	13
BIBLIOGRAFÍA.....	14
ANEXO E(Informativo) CAMBIOS ENTRE LA PRESENTE ACTUALIZACIÓN Y LA VERSIÓN ANTERIOR DE LA NTC 5596	15
TABLAS	
Tabla 1. Conductividades molares a dilución infinita ($S\ cm^2\ mol^{-1}$)	2
Tabla 2. Métodos para determinación de la conductividad eléctrica	4