DIN CEN ISO/TS 29843-2:2014-12 (D)

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Diversität von Bodenmikroorganismen - Teil 2: Verfahren mittels Phospholipidfettsäure(PLFA)-Analyse unter Verwendung des einfachen PLFA-Extraktionsverfahrens (ISO/TS 29843-2:2011); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 29843-2:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Symbole und Abkürzungen (außer Chemikalien und Reagenzien) 6

4 Kurzbeschreibung 6

5 Probenmaterialien 7
5.1 Boden 7
5.2 Reagenzien 8
5.3 Geräte 9

6 Verfahrensweisen 10
6.1 Lipidextraktion (Bligh-Dyer-Extraktion) 10
6.2 Trennung von Lipiden mit einer Si-Säule 10
6.3 Derivatisierung – Transmethylierung – Aufreinigung (Clean-up) 11
6.4 PLFA-Analyse 11

Literaturhinweise 12