DIN ISO/TS 29843-2:2013-04 (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)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

Nationaler Anhang NA (informativ) **Literaturhinweise** ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Symbole und Abkürzungen (außer Chemikalien und Reagenzien) ... 7

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Probenmaterialien ... 8
5.1 Boden ... 8
5.2 Reagenzien ... 9
5.3 Geräte ... 10

6 Verfahrensweisen ... 11
6.1 Lipidextraktion (Bligh-Dyer-Extraktion) ... 11
6.2 Trennung von Lipiden mit einer Si-Säule ... 11
6.3 Derivatisierung – Transmethylierung – Aufreinigung (Clean-up) ... 12
6.4 PLFA-Analyse ... 12

Literaturhinweise ... 13