

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