

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