

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 |