

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort .....</b>	<b>3</b>
<b>Einleitung .....</b>	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>6</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>6</b>
<b>3 Symbole und Abkürzungen (außer Chemikalien und Reagenzien) .....</b>	<b>6</b>
<b>4 Kurzbeschreibung .....</b>	<b>6</b>
<b>5 Probenmaterialien .....</b>	<b>7</b>
<b>5.1 Boden.....</b>	<b>7</b>
<b>5.2 Reagenzien.....</b>	<b>8</b>
<b>5.3 Geräte .....</b>	<b>9</b>
<b>6 Verfahrensweisen.....</b>	<b>10</b>
<b>6.1 Lipidextraktion (Bligh-Dyer-Extraktion) .....</b>	<b>10</b>
<b>6.2 Trennung von Lipiden mit einer Si-Säule .....</b>	<b>10</b>
<b>6.3 Derivatisierung – Transmethylierung – Aufreinigung (Clean-up) .....</b>	<b>11</b>
<b>6.4 PLFA-Analyse .....</b>	<b>11</b>
<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>12</b>