

DIN EN ISO 11268-2:2015-11 (D)

Bodenbeschaffenheit - Wirkungen von Schadstoffen auf Regenwürmer - Teil 2: Bestimmung der Wirkung auf die Reproduktionsleistung von *Eisenia fetida*/*Eisenia andrei* (ISO 11268-2:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11268-2:2015

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 7 |
| 5 Reagenzien und Material | 8 |
| 6 Geräte..... | 10 |
| 7 Durchführung | 10 |
| 7.1 Prüfaufbau | 10 |
| 7.2 Herstellung der Prüfmischung..... | 11 |
| 7.3 Zugabe der Regenwürmer | 13 |
| 7.4 Prüfbedingungen und Messungen | 13 |
| 7.5 Referenzsubstanz..... | 14 |
| 8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse | 14 |
| 8.1 Berechnung | 14 |
| 8.2 Angabe der Ergebnisse | 14 |
| 9 Gültigkeit der Ergebnisse | 14 |
| 10 Statistische Analyse | 15 |
| 10.1 Allgemeines | 15 |
| 10.2 Einzel-Konzentrationsprüfungen | 15 |
| 10.3 Mehrfach-Konzentrationsprüfungen..... | 16 |
| 11 Prüfbericht | 17 |
| Anhang A (informativ) Bestimmung der chronischen Toxizität von Chemikalien auf Regenwürmer unter tropischen Bedingungen | 18 |
| A.1 Allgemeines..... | 18 |
| A.2 Änderungen der Abschnitte 3, 5, 6 und des Anhangs B..... | 18 |
| Anhang B (informativ) Anzucht von <i>Eisenia fetida</i> und <i>Eisenia andrei</i> | 20 |
| Anhang C (informativ) Bestimmung der Wasserhaltekapazität von künstlichem Boden | 21 |
| C.1 Allgemeines..... | 21 |
| C.2 Geräte..... | 21 |
| C.3 Durchführung | 21 |
| C.4 Berechnung der Wasserhaltekapazität (<i>WHC</i>)..... | 21 |
| Anhang D (informativ) Auszähltechniken für die aus den Kokons geschlüpften juvenilen Würmer | 22 |
| Anhang E (informativ) Leistungsfähigkeit des Verfahrens..... | 23 |
| E.1 Allgemeines..... | 23 |
| E.2 Kriterien für die Gültigkeit des Verfahrens..... | 23 |

| | | |
|------------|---|-----------|
| E.3 | Empfindlichkeit des Prüfsystems | 23 |
| E.4 | Ergebnisse von Prüfungen mit Borsäure als Referenzsubstanz | 24 |
| | Literaturhinweise | 26 |