

# DIN EN ISO 11268-1:2015-11 (D)

## Bodenbeschaffenheit - Wirkungen von Schadstoffen auf Regenwürmer - Teil 1: Bestimmung der akuten Toxizität auf *Eisenia fetida*/*Eisenia andrei* (ISO 11268-1:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11268-1:2015

---

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.....	9
7 Durchführung .....	10
7.1 Prüfaufbau .....	10
7.2 Herstellung der Prüfmischungen.....	11
7.3 Zugabe der Regenwürmer .....	12
7.4 Prüfbedingungen und Messungen .....	13
7.5 Referenzsubstanz.....	13
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....	13
8.1 Berechnung .....	13
8.2 Angabe der Ergebnisse .....	13
9 Gültigkeit der Ergebnisse .....	14
10 Statistische Analyse .....	14
10.1 Allgemeines .....	14
10.2 Einzel-Konzentrationsprüfungen .....	14
10.3 Mehrfach-Konzentrationsprüfungen.....	15
11 Prüfbericht .....	16
Anhang A (informativ) Bestimmung der akuten Toxizität von Chemikalien (insbesondere von Pestiziden) 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 (WHC).....	21
Anhang D (informativ) Hintergrundinformationen über die akute Wirkung von Borsäure auf Regenwürmer.....	22
Literaturhinweise .....	23