DIN EN ISO 11267:2014-07 (D)

Bodenbeschaffenheit - Hemmung der Reproduktion von Collembolen (Folsomia candida) durch Verunreinigungen (ISO 11267:2014); Deutsche Fassung EN ISO 11267:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Reagenzien und Materialien ... 8

6 Geräte ... 10

7 Durchführung ... 11
7.1 Prüfaufbau ... 11
7.2 Herstellung der Prüfmischung ... 12
7.3 Zugabe des biologischen Materials ... 14
7.4 Prüfbedingungen und Messungen ... 14
7.5 Bestimmung der überlebenden Collembolen ... 14

8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 14
8.1 Berechnung ... 14
8.2 Angabe der Ergebnisse ... 14

9 Gültigkeit der Prüfung ... 15

10 Statistische Analyse ... 15
10.1 Allgemeines ... 15
10.2 Einzel-Konzentrationsprüfungen ... 15
10.3 Mehrfach-Konzentrationsprüfungen ... 16

11 Prüfbericht ... 17

Anhang A (informativ) Verfahren zur Haltung und Zucht von Collembolen ... 18

Anhang B (informativ) Bestimmung der Wasserhaltekapazität ... 20

Anhang C (informativ) Anleitung zur Einstellung des pH-Werts des künstlichen Bodens ... 21

Anhang D (informativ) Extraktion und Auszählen von Collembolen ... 22

Literaturhinweise ... 23