

DIN ISO 11267:2001-06 (D)

Bodenbeschaffenheit - Hemmung der Reproduktion von Collembolen (*Folsomia candida*) durch Bodenschadstoffe (ISO 11267:1999)

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Grundlage des Verfahrens	5
5 Materialien	5
5.1 Biologisches Material	5
5.2 Prüfsubstrat	6
5.2.1 Bodensubstrat	6
5.2.2 Kontrollsubstrat	6
5.2.3 Referenzsubstanz	6
6 Geräte	6
7 Durchführung	7
7.1 Prüfungsansatz	7
7.1.1 Prüfkonzentrationen	7
7.1.2 Einbringen der Prüfsubstanz	7
7.1.3 Einsetzen der Prüforganismen	8
7.1.4 Kontrollgefäße	8
7.2 Vorprüfung (optional)	8
7.3 Hauptprüfung	8
7.4 Bestimmung der überlebenden Springschwänze	9
8 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	9
8.1 Berechnung	9
8.1.1 Allgemeines	9
8.1.2 NOEC-Wert-Ableitung	9
8.1.3 ECx-Wert-Ableitung	9
8.2 Darstellung der Ergebnisse	9
9 Gültigkeit der Prüfung	10
10 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Haltung und Vermehrungsverfahren für Collembolen	11
A.1 Haltungs- und Vermehrungsbedin- gungen	11
A.1.1 Zuchtsubstrat	11
A.1.2 Zuchtgefäße	11
A.1.3 Klimabedingungen	11
A.1.4 Futter	11
A.1.5 Umsetzen	11
A.1.6 Gewinnung gleichaltriger Prüforganis- men	11

A.2	Umsetzen der Collembolen in die Prüfgefäße	12
	Anhang B (informativ) Verfahren zum Auszählen juveniler Springschwänze	13
	Anhang C (informativ) Bestimmung der Wasserhaltekapazität des künstlichen Bodens	14
C.1	Allgemeines	14
C.2	Materialien	14
C.3	Verfahren	14
C.4	Berechnung der Wasserhaltekapazität (WHC)	14
	Anhang D (informativ) Anleitung zur Einstellung des pH-Werts des künstlichen Bodens	15
	Anhang E (informativ) Bestimmung der Wirkungen von kontaminierten Böden auf die Reproduktionsleistung von Collembolen	16
E.1	Einleitung	16
E.2	Grundlage des Verfahrens	16
E.3	Geräte	16
E.4	Durchführung	16
E.4.1	Herstellung der Prüfböden	16
E.4.2	Durchführung der Prüfung	16
E.5	Angabe der Ergebnisse	16
	Literaturhinweise	17