DIN EN ISO 23611-4:2023-12 (D)

Bodenbeschaffenheit - Probenahme von Wirbellosen im Boden - Teil 4: Probenahme, Extraktion und Bestimmung von Boden bewohnenden Nematoden (ISO 23611-4:2022); Deutsche Fassung EN ISO 23611-4:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Reagenzien ... 8

6 Werkstoffe und Prüfeinrichtung ... 9
6.1 Probenahme ... 9
6.2 Extraktion ... 9
6.3 Auszählen ... 9
6.4 Fixierung und Vorbereitung der Massen-Objektträger ... 10
6.5 Bestimmung ... 10

7 Durchführung ... 10
7.1 Allgemeines ... 10
7.2 Probenahme ... 10
7.3 Extraktion ... 12
7.4 Auszählen ... 13
7.5 Fixierung und Herstellung der Massen-Objektträger ... 13
7.6 Bestimmung ... 14

8 Auswertung der Ergebnisse ... 14

9 Prüfbericht ... 16

Anhang A (informativ) **Bilder zur Ausrüstung und zu den Verfahren bei der nematologischen Forschung** ... 17

Anhang B (informativ) **Angaben zur Verfügbarkeit des Oostenbrink-Elutriators** ... 20

Anhang C (informativ) **Angaben zum Extraktionsverfahren mit Baermann-Trichter/Schale** ... 22

Anhang D (informativ) **Beispiele für die Verwendung von wirbellosen Bodenlebewesen in Bodenüberwachungsprogrammen (einschließlich Darstellung der Ergebnisse)** ... 24
D.1 Allgemeines ... 24
D.2 Repräsentative Probenahme von Nematoden in verschiedenen Lebensraum-/ Bodentypen ... 24
D.3 Bewertung der biologischen Qualität von Böden ... 26

Literaturhinweise ... 30