

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 |