DIN EN ISO 23611-1:2018-10 (D)

Bodenbeschaffenheit - Probenahme von Wirbellosen im Boden - Teil 1: Handauslese und Extraktion von Regenwürmern (ISO 23611-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 23611-1:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 7
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 7
4 Kurzbeschreibung ... 8
5 Reagenzien ... 9
6 Geräte ... 9
7 Durchführung ... 9
7.1 Probenahme der Regenwürmer ... 9
7.1.1 Allgemein ... 9
7.1.2 Handauslese ... 10
7.1.3 AITC-Extraktion ... 11
7.2 Konservierung ... 12
7.3 Bestimmung der Biomasse ... 13
8 Auswertung der Ergebnisse ... 13
9 Prüfbericht ... 14
Anhang A (informativ) Sonstige Probenahmeverfahren ... 15
A.1 Elektrisches Extraktionsverfahren ... 15
A.2 Extraktion mit Senf ... 15
Anhang B (informativ) Bestimmung von Regenwurmarten ... 16
Anhang C (informativ) Das modifizierte TSBF-Verfahren ... 17
Anhang D (normativ) Bestimmung der maximalen Wasserhaltekapazität ... 18
D.1 Allgemein ... 18
D.2 Geräte ... 18
D.3 Durchführung ... 18
D.4 Berechnung der Wasserhaltekapazität (WHC) ... 18
Anhang E (informativ) Beispiele von Regenwurm-Monitoring-Programmen (einschließlich Darstellung ihrer Ergebnisse) ... 19
E.1 Allgemein ... 19
E.2 Darstellung der Ergebnisse eines Monitoring-Programms für Regenwürmer ... 19
E.3 Bewertung der biologischen Beschaffenheit von Böden ... 21
Literaturhinweise ... 23