DIN ISO 14238:1999-10 (D)

Bodenbeschaffenheit - Biologische Verfahren - Bestimmung der Stickstoffmineralisierung und -nitrifizierung in Böden und der Einflüsse von Chemikalien auf diese Prozesse (ISO 14238:1997)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 1
Nationaler Anhang NA (informativ) Vorwort 2

Einleitung 2
Literaturhinweise in nationalen Zusätzen 2

1 Anwendungsbereich 3
2 Normative Verweisungen 3
3 Definitionen 3
4 Grundlagen 3
5 Materialien 3
5.1 Boden 3
5.1.1 Auswahl von Böden 3
5.1.1.1 Bestimmung der Stickstoff-Mineralisierung 3
5.1.1.2 Toxizitätsprüfung 3
5.1.2 Sammlung, Handhabung und Aufbewahrung 4
5.1.3 Charakterisierung des Bodens 4
5.2 Reagenzien und Materialien 4
5.3 Prüfsubstanz 4
6 Geräte 4
7 Durchführung 4
7.1 Experimentelle Optionen 4
7.1.1 Stickstoff-Mineralisierung 4
7.1.2 Toxizitätsprüfung 4
7.2 Behandlung von Böden 4
7.2.1 Stickstoff-Mineralisierung 4
7.2.2 Toxizitätsprüfung 4
7.3 Inkubation von Böden 5
7.4 Probenahme von Böden für die Prüfung 5
7.4.1 Stickstoff-Mineralisierung 5
7.4.2 Toxizitätsprüfung 5
7.5 Extraktion von Böden 5
7.6 Analysen 6
8 Ergebnisse 6
8.1 Grundprüfung der Mineralisierung 6
8.2 Toxizitätsprüfung 6
9 Prüfbericht 6

Anhang A (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Wasserhaltekapazität von Boden 8
A.1 Anwendungsbereich 8
A.2 Kurzbeschreibung 8
A.3 Geräte 8
A.4 Durchführung 8
A.5 Berechnung 8
A.6 Angabe der Ergebnisse 8

Anhang B (informativ) Literaturhinweise 8