

# 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