

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 |