

DIN ISO 15685:2012-12 (D)

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der potentiellen Nitrifizierung und Hemmung der Nitrifizierung - Schnellverfahren mittels Ammoniumoxidation (ISO 15685:2012)

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Nationales Vorwort..... | 3 |
| Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Kurzbeschreibung | 6 |
| 5 Reagenzien..... | 6 |
| 6 Geräte | 7 |
| 7 Probenahme, Probenlagerung und Charakterisierung der Proben | 8 |
| 8 Durchführung..... | 8 |
| 8.1 Prüfung von Boden | 8 |
| 8.1.1 Allgemeines | 8 |
| 8.1.2 Anfangsinkubation | 8 |
| 8.1.3 Probenahme aus der Suspension | 9 |
| 8.2 Prüfung der Auswirkungen chemischer Substanzen..... | 9 |
| 8.3 Prüfung verunreinigter Böden | 9 |
| 8.4 Prüfung der Eluate von Biofeststoffen..... | 9 |
| 9 Berechnungen | 10 |
| 10 Prüfbericht | 10 |
| Anhang A (informativ) Ergebnisse eines Laboratoriumsringversuchs..... | 12 |
| Anhang B (informativ) Microscale-Messung der potentiellen Nitrifizierungsraten..... | 14 |
| B.1 Allgemeines | 14 |
| B.2 Reagenzien..... | 14 |
| B.3 Geräte | 14 |
| B.4 Durchführung..... | 15 |
| B.4.1 Allgemeines | 15 |
| B.4.2 Inkubation | 15 |
| B.4.3 Probenahme aus der Suspension | 15 |
| B.4.4 Messung der Nitritproduktion | 15 |
| Literaturhinweise | 17 |