

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