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