DIN EN ISO 15685:2021-02 (D)

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der potentiellen Nitrifizierung und Hemmung der Nitrifizierung - Schnellverfahren mittels Ammoniumoxidation (ISO 15685:2012); Deutsche Fassung EN ISO 15685:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Kurzbeschreibung ... 6
5 Reagenzien ... 6
6 Geräte ... 7
7 Probenahme, Probenlagerung und Charakterisierung der Proben ... 7
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 ... 8
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 Laboratoriums-Ringversuchs ... 11
Anhang B (informativ) Microscale-Messung der potentiellen Nitrifizierungsraten ... 13
B.1 Allgemeines ... 13
B.2 Reagenzien ... 13
B.3 Geräte ... 13
B.4 Durchführung ... 14
B.4.1 Allgemeines ... 14
B.4.2 Inkubation ... 14
B.4.3 Probenahme aus der Suspension ... 14
B.4.4 Messung der Nitritproduktion ... 14
Literaturhinweise ... 15