

E DIN EN ISO 15685:2020-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-01-10

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der potentiellen Nitrifizierung und Hemmung der Nitrifizierung - Schnellverfahren mittels Ammoniumoxidation (ISO 15685:2012); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15685:2019

Soil quality - Determination of potential nitrification and inhibition of nitrification - Rapid test by ammonium oxidation (ISO 15685:2012); German and English version prEN ISO 15685:2019

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	9
10 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Ergebnisse eines Laboratoriumsringversuchs.....	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