DIN EN ISO 17155:2021-02 (D)

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Abundanz und Aktivität der Bodenmikroflora mit Hilfe von Atmungskurven (ISO 17155:2012); Deutsche Fassung EN ISO 17155:2020

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 ... 8
7.1 Probenmengen ... 8
7.2 Probenahme und Lagerung ... 8
7.3 Eigenschaften der Bodenproben ... 8

8 Durchführung ... 8
8.1 Untersuchung ... 8
8.2 Toxizitätsprüfung ... 8

9 Berechnung ... 9
9.1 Mikrobielle Parameter ... 9
9.2 Bewertung der Daten ... 11

10 Prüfbericht ... 13

Anhang A (informativ) Ergebnisse eines in Deutschland durchgeführten Ringversuchs ... 15

Anhang B (informativ) Vergleich der Bestimmung von mikrobieller Biomasse mit der Atmungskurven-Messung (nach dieser Internationalen Norm) und der substratinduzierten Atmung (ISO 14240-1 [1]) ... 18

Literaturhinweise ... 20