DIN EN ISO 4833-1:2022-05 (D)

Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählung bei 30 °C mittels Gussplattenverfahren (ISO 4833-1:2013 + Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 4833-1:2013 + A1:2022

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

A1 Europäisches Vorwort der Änderung 1 A1 ... 4

A1 Vorwort der Änderung 1 A1 ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Nährmedien und Verdünnungsmittel ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Verdünnungsmittel ... 7
5.3 Agarmedium: Keimzählagar (en: plate count agar, PCA) ... 7
5.4 Überschichtungsmedium (sofern erforderlich; siehe 9.2.7) ... 9

6 Geräte ... 9

7 Probenahme ... 10

8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe ... 10

9 Durchführung ... 10
9.1 Prüfmenge, Erstverdünnung und weitere Verdünnungen ... 10
9.2 Beimpfung und Bebrütung ... 10
9.3 Zählen der Kolonien ... 11

10 Auswertung ... 11
10.1 Berechnungsverfahren ... 11
10.2 Präzision ... 11
10.3 Auswertung der Untersuchungsergebnisse ... 12

11 Untersuchungsbericht ... 12

Anhang A (informativ) Anwendung der kritischen Differenz bei der Auswertung der Ergebnisse ... 14

Literaturhinweise ... 15