DIN EN ISO 4833-2:2022-05 (D)

Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren (ISO 4833-2:2013 + Cor. 1:2014 + Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 4833-2:2013 + AC:2014 + A1:2022

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Vorwort vom AC ... 3

A1 Europäisches Vorwort der Änderung 1 A1 ... 4

A1 Vorwort der Änderung 1 A1 ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 7

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) ... 8

6 Geräte ... 9

7 Probenahme ... 9

8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe ... 10

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

10 Auswertung ... 11

11 Untersuchungsbericht ... 11

Anhang A (normativ) Koloniezählung mittels Oberflächenausstrich unter Einsatz eines Spiralplaters ... 12

Literaturhinweise ... 18