

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
☐ Europäisches Vorwort der Änderung 1 ☐	4
☐ Vorwort der Änderung 1 ☐	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