

DIN EN ISO 4833-1:2013-12 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Nährmedien und Verdünnungsmittel	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Verdünnungsmittel	5
5.3 Agarmedium: Keimzählagar (en: Plate-Count-Agar, PCA).....	5
5.4 Überschichtungsmedium (sofern erforderlich; siehe 9.2.7)	6
6 Geräte	7
7 Probenahme	7
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	7
9 Durchführung	7
9.1 Einwaage, Erstverdünnung und weitere Verdünnungen	7
9.2 Beimpfung und Bebrütung	7
9.3 Zählen der Kolonien	8
10 Auswertung	9
10.1 Berechnungsverfahren	9
10.2 Präzision.....	9
10.3 Auswertung der Untersuchungsergebnisse	9
11 Untersuchungsbericht	10
Anhang A (informativ) Anwendung der kritischen Differenz bei der Auswertung der Ergebnisse.....	11
Literaturhinweise	12