

# 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