

# DIN ISO 21528-2:2009-12 (D)

## Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezähltechnik (ISO 21528-2:2004)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Kurzbeschreibung .....	7
4.1 Herstellen von Erstverdünnung und Dezimalverdünnungen .....	7
4.2 Isolierung .....	7
4.3 Bestätigung.....	7
4.4 Berechnung.....	7
5 Verdünnungsflüssigkeiten, Nährmedien und Reagenzien.....	7
5.1 Verdünnungsflüssigkeit.....	7
5.2 Nährmedien.....	8
5.3 Oxidase-Reagenz.....	10
6 Geräte und Glasgeräte .....	10
7 Probenahme .....	11
8 Probenvorbereitung .....	11
9 Durchführung.....	11
9.1 Allgemeines .....	11
9.2 Einwaage, Erstverdünnung und Verdünnungen.....	11
9.3 Beimpfung und Bebrütung .....	11
9.4 Zählung und Auswahl von Kolonien zur Bestätigung.....	12
9.5 Subkultivierung ausgewählter Kolonien.....	12
9.6 Biochemische Bestätigung .....	12
10 Auswertung.....	13
11 Untersuchungsbericht .....	13
Anhang A (normativ) Vertrauensgrenzen für die Schätzung von niedrigen Koloniezahlen.....	14
Literaturhinweise .....	15