

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