

DIN EN ISO 21528-2:2019-05 (D)

Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren (ISO 21528-2:2017, korrigierte Fassung 2018-06-01); Deutsche Fassung EN ISO 21528-2:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
4.1 Herstellung von Erstverdünnung und Dezimalverdünnungen	7
4.2 Isolierung und Auswahl für die Bestätigung	7
4.3 Bestätigung.....	7
4.4 Berechnung	7
5 Verdünnungsmittel, Nährmedien und Reagenzien	7
6 Ausrüstung und Verbrauchsmaterialien	8
7 Probenahme.....	8
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	9
9 Durchführung	9
9.1 Allgemeines.....	9
9.2 Prüfmenge, Erstverdünnung und Verdünnungen	9
9.3 Beimpfung und Bebrütung.....	9
9.4 Zählung und Auswahl der Kolonien für die Bestätigung.....	9
9.5 Subkultivierung ausgewählter Kolonien	10
9.6 Biochemische Bestätigungsuntersuchungen	10
9.6.1 Oxidase-Reaktion	10
9.6.2 Fermentationsuntersuchung.....	10
9.6.3 Auswertung der biochemischen Untersuchungen.....	10
10 Angabe der Ergebnisse	10
11 Leistungsmerkmale des Verfahrens	11
11.1 Ringversuch.....	11
11.2 Wiederholgrenze	11
11.3 Vergleichsgrenze	11
12 Untersuchungsbericht	12
13 Qualitätssicherung.....	12
Anhang A (normativ) Nährmedien und Reagenzien.....	13
Anhang B (informativ) Untersuchungen zur Verfahrensvalidierung und Leistungsmerkmale.....	18
Literaturhinweise	21