

DIN EN ISO 21528-1:2017-09 (D)

Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 1: Nachweis von Enterobacteriaceae (ISO 21528-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 21528-1:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung.....	7
4.1 Anreicherung in nicht selektivem Medium.....	7
4.2 Isolierung und Auswahl für die Bestätigung	7
4.3 Bestätigung.....	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 und Erstverdünnung.....	9
9.3 Anreicherung	9
9.4 Isolierung und Auswahl zur Bestätigung.....	9
9.4.1 Isolierung.....	9
9.4.2 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 Fermentationsprüfung	10
10 Angabe der Ergebnisse	10
11 Präzision	11
11.1 Ringversuch.....	11
11.2 Empfindlichkeit	11
11.3 Spezifität.....	11
12 Untersuchungsbericht	11
13 Qualitätssicherung.....	11
Anhang A (informativ) Zählung mittels MPN-Verfahren.....	12
Anhang B (normativ) Nährmedien und Reagenzien.....	15
Anhang C (informativ) Untersuchungen zur Verfahrensvalidierung und Leistungsmerkmale	21
Literaturhinweise	24