DIN 10164-1:2019-06 (D)

Mikrobiologische Untersuchung von Fleisch und Fleischerzeugnissen - Bestimmung von Enterobacteriaceae - Teil 1: Spatelverfahren (Referenzverfahren)

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
1 Anwendungsbereich ... 4
2 Normative Verweisungen ... 4
3 Begriffe ... 4
4 Kurzbeschreibung ... 4
5 Chemikalien und Nährboden ... 5
5.1 Allgemeines ... 5
5.2 Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Glucose-Agar (VRBG-Agar) ... 5
5.2.1 Zusammensetzung ... 5
5.2.2 Herstellung ... 5
5.2.3 Herstellung der Agarplatten ... 5
5.3 Verdünnungsmittel ... 6
5.4 Leistungsprüfung zur Qualitätssicherung der Nährmedien ... 6
6 Geräte ... 7
7 Probenahme ... 8
8 Durchführung ... 8
8.1 Allgemeines ... 8
8.2 Vorbereitung der Verdünnungsröhrchen und -kolben ... 8
8.3 Vorbereitung der Probe ... 8
8.4 Herstellung der Erstverdünnung ... 8
8.5 Herstellung weiterer Dezimalverdünnungen ... 8
8.6 Beimpfung ... 8
8.7 Bebrütung ... 8
9 Auswertung ... 9
9.1 Zählen der Kolonien ... 9
9.2 Berechnung der Keimzahl ... 9
10 Untersuchungsbericht ... 10
11 Berechnungsbeispiele ... 11
Literaturhinweise ... 12