DIN 10164-2:2019-06 (D)

Mikrobiologische Untersuchung von Fleisch und Fleischerzeugnissen - Bestimmung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Tropfplatten-Verfahren

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
5.3.1 Verdünnungsmittel für die Erstverdünnung ... 6
5.3.2 Verdünnungsmittel für weitere Dezimalverdünnungen ... 6
5.4 Leistungsprüfung zur Qualitätssicherung der Nährmedien ... 6

6 Geräte ... 8

7 Probenahme ... 8

8 Durchführung ... 9
8.1 Allgemeines ... 9
8.2 Vorbereitung der Verdünnungsröhrchen und -kolben ... 9
8.3 Vorbereitung der Probe ... 9
8.4 Herstellung der Erstverdünnung ... 9
8.5 Herstellung weiterer Dezimalverdünnungen ... 9
8.6 Beimpfung ... 9
8.7 Bebrüten ... 9

9 Auswertung ... 9
9.1 Zählen der Kolonien ... 9
9.2 Berechnung der Keimzahl ... 10

10 Untersuchungsbericht ... 11

11 Berechnungsbeispiele ... 11

Literaturhinweise ... 12