

# 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