DIN ISO 16649-2:2020-12 (D)

Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von ?-Glucuronidase-positiven Escherichia coli - Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44 °C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol-?-D-Glucuronid (ISO 16649-2:2001)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Kurzbeschreibung 7

5 Verdünnungsmittel und Nährmedien 8
5.1 Verdünnungsmittel 8
5.2 Nährmedium: Trypton-Galle-Glucuronid-Agar (TBX) 8
5.2.1 Zusammensetzung 8
5.2.2 Herstellung 8

6 Geräte und Glasgeräte 8

7 Probenahme 9

8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe 9

9 Durchführung 9
9.1 Einwaage, Erstverdünnung und Verdünnungen 9
9.2 Beimpfen und Bebrüten 9
9.3 Zählung der Kolonie bildenden Einheiten 10

10 Angabe der Ergebnisse 10
10.1 Allgemeines 10
10.2 Berechnung 10
10.3 Schätzung einer geringen Anzahl 11
10.4 Berechnungsverfahren: Sonderfälle 12
10.5 Vertrauensgrenzen 13

11 Untersuchungsbericht 13

Literaturhinweise 14