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