

# DIN ISO 16649-2:2009-12 (D)

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

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	5
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Kurzbeschreibung .....	7
5 Verdünnungsflüssigkeit und Nährmedien .....	8
5.1 Verdünnungsflüssigkeit.....	8
5.2 Nährmedium: Trypton-Galle-Glucuronid-Medium (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 weitere Verdünnungen .....	9
9.2 Beimpfen und Bebrüten.....	9
9.3 Zählung der Kolonie bildenden Einheiten .....	10
10 Auswertung .....	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