

DIN ISO 16649-1:2009-12 (D)

Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven *Escherichia coli* - Teil 1: Koloniezählverfahren bei 44 °C mit Membranen und 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid (ISO 16649-1:2001)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	6
5 Verdünnungsflüssigkeit und Nährmedien	7
5.1 Verdünnungsflüssigkeit.....	7
5.2 Nährmedien.....	7
5.2.1 Wiederbelebungsmedium: Mineralien-modifizierter Glutamat-Agar (MMGA).....	7
5.2.2 Selektives Nährmedium: Trypton-Galle-Glucuronid-Medium (TBX)	8
6 Geräte und Glasgeräte	9
7 Probenahme	9
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	9
9 Durchführung.....	10
9.1 Einwaage, Erstverdünnung und weitere Verdünnungen	10
9.2 Wiederbelebung.....	10
9.3 Überführung auf ein selektives Nährmedium und Bebrütung.....	10
9.4 Zählung der Kolonie bildenden Einheiten (KBE)	10
10 Auswertung	10
10.1 Allgemeines	10
10.2 Berechnung.....	11
10.3 Schätzung einer geringen Anzahl.....	11
10.4 Berechnungsverfahren: Sonderfälle	12
10.5 Vertrauensgrenzen	13
11 Untersuchungsbericht	13
Literaturhinweise	14