

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 |