DIN ISO 21528-2:2009-12 (D)

Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezähltechnik (ISO 21528-2:2004)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Kurzbeschreibung 7
4.1 Herstellen von Erstverdünnung und Dezimalverdünnungen 7
4.2 Isolierung 7
4.3 Bestätigung 7
4.4 Berechnung 7

5 Verdünnungsflüssigkeiten, Nährmedien und Reagenzien 7
5.1 Verdünnungsflüssigkeit 7
5.2 Nährmedien 8
5.3 Oxidase-Reagenz 10

6 Geräte und Glasgeräte 10

7 Probenahme 11

8 Probenvorbereitung 11

9 Durchführung 11
9.1 Allgemeines 11
9.2 Einwaage, Erstverdünnung und Verdünnungen 11
9.3 Beimpfung und Bebrütung 11
9.4 Zählung und Auswahl von Kolonien zur Bestätigung 12
9.5 Subkultivierung ausgewählter Kolonien 12
9.6 Biochemische Bestätigung 12

10 Auswertung 13

11 Untersuchungsbericht 13

Anhang A (normativ) **Vertrauensgrenzen für die Schätzung von niedrigen Koloniezahlen** 14

Literaturhinweise 15