

DIN EN ISO 21528-2:2017-09 (D)

Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren (ISO 21528-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 21528-2:2017

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Vorwort..... | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 7 |
| 4.1 Herstellung von Erstverdünnung und Dezimalverdünnungen | 7 |
| 4.2 Isolierung und Auswahl für die Bestätigung | 7 |
| 4.3 Bestätigung..... | 7 |
| 4.4 Berechnung | 7 |
| 5 Verdünnungsmittel, Nährmedien und Reagenzien | 7 |
| 6 Ausrüstung und Verbrauchsmaterialien | 8 |
| 7 Probenahme..... | 8 |
| 8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe..... | 8 |
| 9 Durchführung | 9 |
| 9.1 Allgemeines..... | 9 |
| 9.2 Prüfmenge, Erstverdünnung und Verdünnungen | 9 |
| 9.3 Beimpfung und Bebrütung..... | 9 |
| 9.4 Zählung und Auswahl der Kolonien für die Bestätigung..... | 9 |
| 9.5 Subkultivierung ausgewählter Kolonien | 10 |
| 9.6 Biochemische Bestätigungsuntersuchungen | 10 |
| 9.6.1 Oxidase-Reaktion | 10 |
| 9.6.2 Fermentationsuntersuchung..... | 10 |
| 9.6.3 Auswertung der biochemischen Untersuchungen..... | 10 |
| 10 Angabe der Ergebnisse | 10 |
| 11 Leistungsmerkmale des Verfahrens | 11 |
| 11.1 Ringversuch..... | 11 |
| 11.2 Wiederholgrenze | 11 |
| 11.3 Vergleichsgrenze | 11 |
| 12 Untersuchungsbericht | 12 |
| 13 Qualitätssicherung..... | 12 |
| Anhang A (normativ) Nährmedien und Reagenzien..... | 13 |
| Anhang B (informativ) Untersuchungen zur Verfahrensvalidierung und Leistungsmerkmale..... | 18 |
| Literaturhinweise | 21 |