DIN EN ISO 11290-2:2017-09 (D)

Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und von Listeria spp. - Teil 2: Zählverfahren (ISO 11290-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 11290-2:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Kurzbeschreibung ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Erstverdünnung ... 7
4.3 Ausplattierung ... 7
4.4 Bebrütung ... 7
4.5 Bestätigung ... 7
4.6 Zählung ... 7

5 Nährmedien und Reagenzien ... 8

6 Ausrüstung und Verbrauchsmaterialien ... 8

7 Probenahme ... 8

8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe ... 8

9 Durchführung ... 9
9.1 Prüfmenge, Erstverdünnung und Verdünnungen ... 9
9.2 Beimpfung und Bebrütung ... 9
9.3 Zählung charakteristischer Kolonien ... 10
9.4 Bestätigung von *L. monocytogenes* oder *Listeria* spp. ... 11
9.4.1 Auswahl von Kolonien für die Bestätigung ... 11
9.4.2 Bestätigung von *L. monocytogenes* ... 12
9.4.3 Bestätigung von *Listeria* spp. ... 16
9.5 Bewertung der morphologischen und physiologischen Eigenschaften und der biochemischen Reaktionen ... 17
9.6 Zusätzliche Charakterisierung isolierter Stämme (optional) ... 17

10 Angabe der Ergebnisse ... 17

11 Leistungsmerkmale des Verfahrens ... 17
11.1 Untersuchung zur Verfahrensvalidierung ... 17
11.2 Wiederholgrenze ... 17
11.3 Vergleichgrenze ... 18

12 Untersuchungsbericht ... 18

13 Qualitätssicherung ... 18

Anhang A (normativ) Verfahrensschema ... 19

Anhang B (normativ) Zusammensetzung und Herstellung der Nährmedien und Reagenzien ... 20

Anhang C (informativ) Unterscheidung von *Listeria* spp. von anderen Gattungen ... 29

Anhang D (informativ) Reaktionen zur Identifizierung von *Listeria*-Arten 30
Anhang E (informativ) Ergebnisse von Ringversuchen zur Zählung von *Listeria monocytogenes* 32
Literaturhinweise 38