DIN EN 15786:2022-02 (D)

Futtermittel: Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Nachweis und Zählung von Pediococcus spp. als Futtermittelzusatzstoff; Deutsche Fassung EN 15786:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Verdünnungslösungen und Nährmedien ... 7
5.1 Verdünnungslösungen ... 7
5.2 Nährmedien ... 8

6 Geräte ... 11

7 Probenahme ... 12

8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe ... 12

9 Durchführung ... 12
9.1 Proben mit einer einzelnen oder einer zusätzlichen Mehrkomponenten-Mikroflora ... 12
9.2 Herstellung der Agarplatten für das Oberflächenverfahren ... 12
9.3 Herstellung von MRS-Agar für das Nährbodenplattenverfahren ... 13
9.4 Herstellung der Ausgangssuspension und der Dezimalverdünnungen ... 13
9.5 Beimpfung und Bebrütung der Platten ... 15
9.5.1 Allgemeines ... 15
9.5.2 Oberflächenverfahren ... 15
9.5.3 Nährbodenplattenverfahren ... 15
9.6 Zählung der Kolonien ... 15
9.7 Bestätigung ... 16

10 Angabe der Ergebnisse ... 16

11 Präzision ... 17
11.1 Allgemeines ... 17
11.2 Ringversuch ... 17
11.3 Wiederholpräzision ... 17
11.4 Vergleichpräzision ... 17

12 Untersuchungsbericht ... 18

Anhang A (informativ) Anmerkungen zum Verfahren ... 19
A.1 Allgemeines ... 19
A.2 Kritische Kupferkonzentration ... 19

Anhang B (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs ... 21

Literaturhinweise ... 23