DIN EN 15788:2022-02 (D)

Futtermittel: Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Nachweis und Zählung von Enterococcus spp. (E. faecium) als Futtermittelzusatzstoff; Deutsche Fassung EN 15788:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Kurzbeschreibung ... 6
5 Verdünnungslösungen und Nährmedien ... 7
5.1 Verdünnungslösungen ... 7
5.2 Nährmedien ... 8
6 Geräte ... 10
7 Probenahme ... 11
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe ... 11
9 Durchführung ... 12
9.1 Herstellung der Agarplatten für das Oberflächenverfahren ... 12
9.2 Herstellung des Nährmediums für das Nährbodenplattenverfahren ... 12
9.3 Herstellung der Ausgangssuspension und der Dezimalverdünnungen ... 12
9.4 Beimpfung und Bebrütung der Platten ... 14
9.4.1 Allgemeines ... 14
9.4.2 Oberflächenverfahren ... 14
9.4.3 Nährbodenplattenverfahren ... 15
9.5 Zählung der Kolonien ... 15
9.6 Bestätigung ... 15
10 Angabe der Ergebnisse ... 16
11 Präzision ... 16
11.1 Allgemeines ... 16
11.2 Ringversuche ... 16
11.3 Wiederholpräzision ... 17
11.4 Vergleichpräzision ... 17
12 Untersuchungsbericht ... 17
Anhang A (informativ) Anmerkungen zum Verfahren ... 18
A.1 Allgemeines ... 18
A.2 Kritische Kupferkonzentration ... 18
Anhang B (informativ) Ergebnisse der Ringversuche ... 19
B.1 Ringversuch auf Basis von Galle-Äsculin-Azid-Agar ... 19
B.2 Ringversuch auf Basis von Agar nach Slanetz und Bartley ... 19
Literaturhinweise ... 21