

# 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    |