

DIN EN ISO 6887-1:2017-07 (D)

Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Teil 1: Allgemeine Regeln für die Herstellung von Erstverdünnungen und Dezimalverdünnungen (ISO 6887-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 6887-1:2017

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Vorwort..... | 4 |
| Einleitung..... | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 6 |
| 3 Begriffe..... | 6 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 8 |
| 5 Verdünnungsmittel..... | 9 |
| 5.1 Grundstoffe..... | 9 |
| 5.2 Verdünnungsmittel zur allgemeinen Verwendung..... | 9 |
| 5.3 Verdünnungsmittel für spezielle Zwecke..... | 10 |
| 5.4 Verteilung und Sterilisierung des Verdünnungsmittels..... | 10 |
| 5.5 Leistungsprüfung für Verdünnungsmittel..... | 11 |
| 6 Geräte..... | 11 |
| 7 Probenahme..... | 12 |
| 8 Probenvorbereitung..... | 13 |
| 8.1 Allgemeines..... | 13 |
| 8.2 Gefrorene Produkte..... | 13 |
| 8.3 Harte und trockene Produkte..... | 14 |
| 8.4 Trockenprodukte und andere Produkte mit geringem Wassergehalt..... | 14 |
| 8.5 Flüssige und nicht viskose Produkte..... | 15 |
| 8.6 Saure Produkte..... | 15 |
| 8.7 Stark fetthaltige (mehr als 20 %) Lebensmittel..... | 15 |
| 8.8 Mehrkomponentenprodukte..... | 16 |
| 8.9 Verpackte Produkte..... | 16 |
| 8.10 Oberflächenproben (Tupfer und andere Hilfsmittel)..... | 16 |
| 9 Spezifische Verfahrensweisen..... | 17 |
| 9.1 Prüfmenge und Erstverdünnung (Ausgangsverdünnung)..... | 17 |
| 9.2 Dauer der Durchführung..... | 18 |
| 9.3 Verfahren zum Poolen (en: pooling) und Zusammensetzen (en: compositing) für qualitative Prüfungen..... | 18 |
| 10 Weitere Verdünnungen..... | 18 |
| 10.1 Dezimalverdünnungsreihe..... | 18 |
| 10.2 Andere Verdünnungsreihen..... | 19 |
| Anhang A (informativ) Darstellung von Verfahren zum Poolen (Bündeln) und Zusammensetzen..... | 20 |
| Anhang B (informativ) Verfahren zur Probenahme aus gefrorenen Prüfstücken oder Blöcken..... | 23 |

| | |
|---|-----------|
| Anhang C (informativ) Daten, die die Zuverlässigkeit von Untersuchungsergebnissen in Abhängigkeit vom Umfang der Prüfmengen darstellen | 25 |
| Anhang D (informativ) Verfahrensanweisung zur Verifizierung zum Poolen von Proben für qualitative Untersuchungen | 28 |
| Literaturhinweise | 31 |