

# 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**

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| 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           |

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