

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