

DIN EN 1276:2010-01 (D)

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1); Deutsche Fassung EN 1276:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	6
5 Prüfverfahren	7
5.1 Kurzbeschreibung	7
5.2 Materialien und Reagenzien	7
5.2.1 Prüfkeime	7
5.2.2 Kulturmedien und Reagenzien	8
5.3 Apparate und Glaswaren	11
5.3.1 Allgemeines	11
5.3.2 Übliche mikrobiologische Laborausrüstung	11
5.4 Herstellung der Prüfkeimsuspensionen und Produktprüflösungen	12
5.4.1 Prüfkeimsuspensionen (Prüf- und Validierungssuspension)	12
5.4.2 Produktprüflösungen	14
5.5 Verfahren zur Beurteilung der bakteriziden Wirkung des Produkts	15
5.5.1 Allgemeines	15
5.5.2 Verdünnungs-Neutralisations-Verfahren	16
5.5.3 Membranfiltrationsverfahren	19
5.6 Versuchsdaten und Berechnung	21
5.6.1 Erläuterung von Begriffen und Abkürzungen	21
5.6.2 Berechnung	21
5.7 Verifizierung der Verfahrensweise	24
5.7.1 Allgemeines	24
5.7.2 Kontrolle der gewichteten mittleren Keimzahlen	24
5.7.3 Grundlegende Grenzwerte	25
5.8 Angabe der Ergebnisse und Präzision	25
5.8.1 Reduktion	25
5.8.2 Kontrolle der wirksamen und der unwirksamen Produktprüflösung (5.4.2)	25
5.8.3 Limitierender Prüfkeim und bakterizide Konzentration	25
5.8.4 Präzision, Wiederholung	26
5.9 Interpretation der Ergebnisse — Schlussfolgerung	26
5.9.1 Allgemeines	26
5.9.2 Bakterizide Wirkung für allgemeine Zwecke	26
5.9.3 Bakterizide Wirkung für besondere Zwecke	26
5.10 Prüfbericht	27
Anhang A (informativ) Referenzstämme in nationalen Sammlungen	28
Anhang B (informativ) Geeignete Neutralisationsmedien und Spülflüssigkeiten	29
Anhang C (informativ) Graphische Darstellung des Verdünnungs-Neutralisations-Verfahrens und des Membranfiltrationsverfahrens	31

Anhang D (informativ) Beispiel für einen typischen Prüfbericht	42
Anhang E (informativ) Präzision des Prüfergebnisses	46
Literaturhinweise	49