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**