

E DIN EN 13623:2018-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-04-20

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung gegen Legionella von chemischen Desinfektionsmitteln für wasserführende Systeme - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1); Deutsche und Englische Fassung prEN 13623:2018

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity against Legionella of chemical disinfectants for aqueous systems - Test method and requirements (phase 2, step 1); German and English version prEN 13623:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen.....	6
5 Prüfverfahren.....	6
5.1 Kurzbeschreibung.....	6
5.2 Materialien und Reagenzien	6
5.2.1 Prüfkeim.....	6
5.2.2 Kulturmedien und Reagenzien	7
5.3 Apparate und Glasgeräte	11
5.3.1 Allgemeines.....	11
5.3.2 Übliche mikrobiologische Laborausrüstung	11
5.4 Herstellung der Suspensionen der Prüfkeime und der Prüflösungen.....	12
5.4.1 Suspensionen der Prüfkeime (Prüf- und Validierungssuspension)	12
5.4.2 Produktprüflösung	13
5.5 Verfahren zur Beurteilung der bakteriziden Wirkung des Produkts	14
5.5.1 Allgemeines.....	14
5.5.2 Verdünnungs-Neutralisations-Verfahren	15
5.5.3 Membranfiltrationsverfahren.....	18
5.6 Versuchsdaten und Berechnung.....	19
5.6.1 Erklärung von Begriffen und Abkürzungen.....	19
5.6.2 Berechnung	20
5.7 Verifizierung des Verfahrens	24
5.7.1 Allgemeines.....	24
5.7.2 Kontrolle der gewichteten mittleren Keimzahlen.....	24
5.7.3 Grundlegende Grenzwerte	24
5.8 Angabe der Ergebnisse und Präzision	25
5.8.1 Keimreduktion	25
5.8.2 Kontrolle der wirksamen und der unwirksamen Produktprüflösung (5.4.2)	25
5.8.3 Bakterizide Konzentration.....	25
5.8.4 Präzision, Wiederholung	25
5.9 Interpretation der Ergebnisse — Schlussfolgerung.....	25
5.9.1 Allgemeines.....	25
5.9.2 Bakterizide Wirkung für allgemeine Zwecke.....	25

5.9.3	Bakterizide Wirkung für besondere Zwecke	26
5.10	Prüfbericht	26
Anhang A (informativ) Bestimmung der bakteriziden Wirkung gegen <i>Legionella pneumophila</i>		28
Anhang B (informativ) Neutralisationsmedien		30
Anhang C (informativ) Graphische Darstellung der Prüfverfahren		32
C.1	Verdünnungs-Neutralisations-Verfahren	32
C.2	Membranfiltrationsverfahren.....	34
Literaturhinweise		6