

DIN EN 13623:2010-12 (D)

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 Fassung EN 13623:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	5
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	17
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	26
5.9.3 Bakterizide Wirkung für besondere Zwecke	26
5.10 Prüfbericht	26
Anhang A (informativ) Bestimmung der bakteriziden Wirkung gegen Legionella pneumophila	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	36