

DIN EN 13623:2020-12 (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 13623:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen.....	6
5 Prüfverfahren.....	7
5.1 Kurzbeschreibung.....	7
5.2 Materialien und Reagenzien	7
5.2.1 Prüfkeim.....	7
5.2.2 Kulturmedien und Reagenzien	8
5.3 Apparate und Glasgeräte	12
5.3.1 Allgemeines.....	12
5.3.2 Übliche mikrobiologische Laborausrüstung	12
5.4 Herstellung der Suspensionen der Prüfkeime und der Prüflösungen.....	13
5.4.1 Suspensionen der Prüfkeime (Prüfsuspension N und Validierungssuspension N_V).....	13
5.4.2 Produktprüflösung	15
5.5 Verfahren zur Beurteilung der bakteriziden Wirkung des Produkts	15
5.5.1 Allgemeines.....	15
5.5.2 Verdünnungs-Neutralisations-Verfahren	17
5.5.3 Membranfiltrationsverfahren.....	19
5.6 Versuchsdaten und Berechnung.....	21
5.6.1 Erklärung von Begriffen und Abkürzungen.....	21
5.6.2 Berechnung	22
5.7 Verifizierung des Verfahrens	26
5.7.1 Allgemeines.....	26
5.7.2 Kontrolle der gewichteten mittleren Keimzahlen.....	26
5.7.3 Grundlegende Grenzwerte	26
5.8 Angabe der Ergebnisse und Präzision	26
5.8.1 Keimreduktion.....	26
5.8.2 Kontrolle der wirksamen und der unwirksamen Produktprüflösung (5.4.2)	27
5.8.3 Bakterizide Konzentration.....	27
5.8.4 Präzision, Wiederholung	27
5.9 Interpretation der Ergebnisse — Schlussfolgerung.....	27
5.9.1 Allgemeines.....	27
5.9.2 Bakterizide Wirkung für allgemeine Zwecke.....	27
5.9.3 Bakterizide Wirkung für besondere Zwecke	27
5.10 Prüfbericht	28
Anhang A (informativ) Referenzstämme in nationalen Stammsammlungen.....	30
Anhang B (informativ) Bestimmung der bakteriziden Wirkung gegen <i>Legionella pneumophila</i>	31
Anhang C (informativ) Neutralisationsmedien.....	33
Anhang D (informativ) Graphische Darstellung der Prüfverfahren	35
Literaturhinweise	39