

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 |