

DIN EN 1656:2019-12 (D)

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1); Deutsche Fassung EN 1656:2019

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 Prüforganismen	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 und insbesondere folgende Geräte.....	11
5.4 Herstellung der Prüforganismussuspensionen und Produktprüflösungen.....	12
5.4.1 Prüforganismussuspensionen (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 Zählungen	25
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)	26
5.8.3 Limitierender Prüforganismus und bakterizide Konzentration	26
5.8.4 Präzision, Wiederholungen.....	26
5.9 Interpretation der Ergebnisse — Schlussfolgerung.....	26
5.9.1 Allgemeines.....	26
5.9.2 Bakterizide Wirkung für Produkte zur Oberflächendesinfektion	26
5.9.3 Bakterizide Wirkung für Produkte zur Sitzendesinfektion	26
5.10 Prüfbericht	27
Anhang A (informativ) Referenzstämme in nationalen Sammlungen.....	29
Anhang B (informativ) Beispiele von Neutralisationsmedien für die verbleibende antimikrobielle Wirkung von chemischen Desinfektionsmitteln und Antiseptika sowie Spülflüssigkeiten	31
Anhang C (informativ) Verdünnungs Neutralisations Verfahren	33
Anhang D (informativ) Beispiel für einen typischen Prüfbericht.....	37
Literaturhinweise	41