

E DIN EN 17422:2024-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-07-26

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächenversuch zur Beurteilung von Zitzendesinfektionsmittel für den Veterinärbereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2); Deutsche und Englische Fassung prEN 17422:2024

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative surface test for the evaluation of teat disinfectants used in the veterinary area - Test method and requirements (phase 2 step 2); German and English version prEN 17422:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
3.1 Symbole und Abkürzungen	8
4 Anforderungen.....	8
5 Prüfverfahren.....	9
5.1 Kurzbeschreibung.....	9
5.2 Materialien und Reagenzien	9
5.2.1 Prüforganismen	9
5.2.2 Kulturmedien und Reagenzien	10
5.2.3 Prüfoberfläche.....	12
5.3 Geräte und Glasgeräte.....	13
5.3.1 Allgemeines.....	13
5.3.2 Übliche mikrobiologische Ausrüstung, insbesondere folgende Geräte.....	13
5.4 Herstellung der Prüforganismussuspension und Produktprüflösungen	14
5.4.1 Prüforganismussuspension (Prüf- und Validierungssuspension)	14
5.4.2 Produktprüflösung	15
5.5 Verfahren zur Beurteilung der bakteriziden Wirkung des Produkts	16
5.5.1 Allgemeines.....	16
5.5.2 Prüfverfahren.....	17
5.6 Versuchsdaten und Berechnung.....	20
5.6.1 Erläuterung von Begriffen und Abkürzungen.....	20
5.6.2 Berechnung	20
5.7 Verifizierung der Verfahrensweise	23
5.7.1 Allgemeines.....	23
5.7.2 Kontrolle der gewichteten mittleren „WM“-Keimzahlen	24
5.7.3 Grundlegende Grenzwerte	24
5.8 Angabe der Ergebnisse und Präzision	24
5.8.1 Reduktion	24
5.8.2 Kontrolle der wirksamen und der nicht wirksamen Produktprüflösung (5.4.2)	24
5.8.3 Limitierender Prüforganismus und bakterizide Konzentration	25
5.8.4 Präzision, Wiederholungen.....	25
5.9 Interpretation der Ergebnisse – Schlussfolgerung.....	25
5.9.1 Allgemeines.....	25
5.9.2 Bakterizide Wirkung für die Zitzendesinfektion	25
5.10 Prüfbericht	25

Anhang A (informativ) Referenzstämme in nationalen Sammlungen.....	28
Anhang B (informativ) Beispiele von Neutralisationsmedien für die verbleibende antimikrobielle Wirkung von chemischen Desinfektionsmitteln und Antiseptika sowie Spülflüssigkeiten	29
Anhang C (informativ) Beispiel für einen typischen Prüfbericht.....	31
Literaturhinweise	35

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfbedingungen	8
Tabelle 2 — Anzahl der Zellen je ml oder je Oberfläche	20
Tabelle B.1 — Beispiele von Neutralisationsmedien für die verbleibende antimikrobielle Wirkung von chemischen Desinfektionsmitteln.....	29