

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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

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

**Tabellen**

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