

DIN EN 14349:2013-02 (D)

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich auf nicht-porösen Oberflächen ohne mechanische Wirkung - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2); Deutsche Fassung EN 14349:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen.....	5
5 Prüfverfahren	6
5.1 Kurzbeschreibung	6
5.2 Materialien und Reagenzien	7
5.2.1 Prüfkeime	7
5.2.2 Kulturmedien und Reagenzien.....	7
5.2.3 Prüffläche	10
5.3 Apparate und Glasgeräte.....	10
5.3.1 Allgemeines	10
5.3.2 Übliche mikrobiologische Laborausrüstung.....	10
5.4 Herstellung der Prüfkeimsuspensionen und der Produktprüflösungen	11
5.4.1 Prüfkeimsuspensionen (Prüf- und Validierungssuspension).....	11
5.4.2 Produktprüflösungen	13
5.5 Verfahrensablauf zur Beurteilung der bakteriziden Wirkung des Produkts	14
5.5.1 Allgemeines	14
5.5.2 Prüfverfahren (Verdünnungs-Neutralisations-Verfahren).....	15
5.5.3 Beurteilung des Agars mit den Prüfflächen	18
5.6 Versuchsdaten und Berechnung	18
5.6.1 Erläuterung von Begriffen und Abkürzungen	18
5.6.2 Berechnung.....	19
5.7 Verifizierung des Verfahrens.....	22
5.7.1 Allgemeines	22
5.7.2 Kontrolle der gewichteten mittleren Keimzahlen	22
5.7.3 Grundlegende Grenzwerte	22
5.8 Angabe der Ergebnisse und Präzision.....	23
5.8.1 Keimreduktion	23
5.8.2 Kontrolle der wirksamen und der unwirksamen Produktprüflösung (5.4.2)	23
5.8.3 Limitierender Prüfkeim und bakterizide Konzentration	23
5.8.4 Präzision, Wiederholungen	23
5.9 Interpretation der Ergebnisse — Schlussfolgerung	23
5.9.1 Allgemeines	23
5.9.2 Bakterizide Wirkung für allgemeine Zwecke	24
5.9.3 Eignung für bestimmte Anwendungsgebiete.....	24
5.10 Prüfbericht	24
Anhang A (informativ) Referenzstämme in nationalen Kultursammlungen	26
Anhang B (informativ) Beispiele von Neutralisationsmedien für die verbleibende antimikrobielle Wirkung von chemischen Desinfektionsmitteln und Antiseptika	27
Anhang C (informativ) Graphische Darstellung des Verfahrens.....	28
Anhang D (informativ) Beispiel für einen typischen Prüfbericht	32
Literaturhinweise	36