

# DIN EN 1276:2010-01 (D)

**Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1); Deutsche Fassung EN 1276:2009**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>6</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Anforderungen</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Prüfverfahren</b> .....	<b>7</b>
<b>5.1 Kurzbeschreibung</b> .....	<b>7</b>
<b>5.2 Materialien und Reagenzien</b> .....	<b>7</b>
<b>5.2.1 Prüfkeime</b> .....	<b>7</b>
<b>5.2.2 Kulturmedien und Reagenzien</b> .....	<b>8</b>
<b>5.3 Apparate und Glaswaren</b> .....	<b>11</b>
<b>5.3.1 Allgemeines</b> .....	<b>11</b>
<b>5.3.2 Übliche mikrobiologische Laborausrüstung</b> .....	<b>11</b>
<b>5.4 Herstellung der Prüfkeimsuspensionen und Produktprüflösungen</b> .....	<b>12</b>
<b>5.4.1 Prüfkeimsuspensionen (Prüf- und Validierungssuspension)</b> .....	<b>12</b>
<b>5.4.2 Produktprüflösungen</b> .....	<b>14</b>
<b>5.5 Verfahren zur Beurteilung der bakteriziden Wirkung des Produkts</b> .....	<b>15</b>
<b>5.5.1 Allgemeines</b> .....	<b>15</b>
<b>5.5.2 Verdünnungs-Neutralisations-Verfahren</b> .....	<b>16</b>
<b>5.5.3 Membranfiltrationsverfahren</b> .....	<b>19</b>
<b>5.6 Versuchsdaten und Berechnung</b> .....	<b>21</b>
<b>5.6.1 Erläuterung von Begriffen und Abkürzungen</b> .....	<b>21</b>
<b>5.6.2 Berechnung</b> .....	<b>21</b>
<b>5.7 Verifizierung der Verfahrensweise</b> .....	<b>24</b>
<b>5.7.1 Allgemeines</b> .....	<b>24</b>
<b>5.7.2 Kontrolle der gewichteten mittleren Keimzahlen</b> .....	<b>24</b>
<b>5.7.3 Grundlegende Grenzwerte</b> .....	<b>25</b>
<b>5.8 Angabe der Ergebnisse und Präzision</b> .....	<b>25</b>
<b>5.8.1 Reduktion</b> .....	<b>25</b>
<b>5.8.2 Kontrolle der wirksamen und der unwirksamen Produktprüflösung (5.4.2)</b> .....	<b>25</b>
<b>5.8.3 Limitierender Prüfkeim und bakterizide Konzentration</b> .....	<b>25</b>
<b>5.8.4 Präzision, Wiederholung</b> .....	<b>26</b>
<b>5.9 Interpretation der Ergebnisse — Schlussfolgerung</b> .....	<b>26</b>
<b>5.9.1 Allgemeines</b> .....	<b>26</b>
<b>5.9.2 Bakterizide Wirkung für allgemeine Zwecke</b> .....	<b>26</b>
<b>5.9.3 Bakterizide Wirkung für besondere Zwecke</b> .....	<b>26</b>
<b>5.10 Prüfbericht</b> .....	<b>27</b>
<b>Anhang A (informativ) Referenzstämme in nationalen Sammlungen</b> .....	<b>28</b>
<b>Anhang B (informativ) Geeignete Neutralisationsmedien und Spülflüssigkeiten</b> .....	<b>29</b>
<b>Anhang C (informativ) Graphische Darstellung des Verdünnungs-Neutralisations-Verfahrens und des Membranfiltrationsverfahrens</b> .....	<b>31</b>

<b>Anhang D (informativ) Beispiel für einen typischen Prüfbericht .....</b>	<b>42</b>
<b>Anhang E (informativ) Präzision des Prüfergebnisses .....</b>	<b>46</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>49</b>