

E DIN EN 13697:2022-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-08-26

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächen-Versuch zur Bestimmung der bakteriziden und levuroziden und/oder fungiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel auf nicht porösen Oberflächen in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen ohne mechanische Behandlung - Prüfverfahren und Anforderungen ohne mechanische Behandlung (Phase 2, Stufe 2); Deutsche und Englische Fassung prEN 13697:2022

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative non-porous surface test for the evaluation of bactericidal and yeasticidal and/or fungicidal activity of chemical disinfectants used in food, industrial, domestic and institutional areas without mechanical action - Test method and requirements without mechanical action (phase 2, step 2); German and English version prEN 13697:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	11
4 Anforderungen.....	11
5 Prüfverfahren.....	12
5.1 Kurzbeschreibung.....	12
5.2 Materialien und Reagenzien.....	13
5.2.1 Prüforganismen	13
5.2.2 Kulturmedien und Reagenzien	14
5.2.3 Prüfoberfläche.....	17
5.3 Geräte und Glasgeräte.....	17
5.4 Herstellung der Prüforganismus-Suspensionen und der Produktprüflösungen	19
5.4.1 Prüforganismus-Suspensionen.....	19
5.4.2 Produktprüflösungen.....	23
5.5 Verfahrensablauf.....	23
5.5.1 Auswahl der Versuchsbedingungen.....	23
5.5.2 Prüfablauf.....	24
5.5.3 Auszählen der Prüfmischungen.....	28
5.6 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	29
5.6.1 Ermittlung von Daten: Auszählung der gewichteten Mittelwerte	29
5.6.2 Verifizierung des Verfahrens	31
5.6.3 Angabe der Ergebnisse	31
5.6.4 Schlussfolgerung.....	31
5.7 Prüfbericht	32
Anhang A (informativ) Entsprechende Referenzstämme	35
Anhang B (informativ) Neutralisationsmedien.....	37
Anhang C (informativ) Angabe der Ergebnisse nach dem Verdünnungs- Neutralisationsverfahren	39

Anhang D (informativ) Bakterizide Wirkung auf Oberflächen unter allgemeinen Anwendungsbedingungen (bei niedriger Belastung)	41
Anhang E (informativ) Präzision der Prüfergebnisse	43
Anhang F (informativ) Alternativer Endpunkt der Trocknung	44
Literaturhinweise	46

Bilder

Bild 1 — Beimpfter Träger	25
Bild 2 — Sichtbar getrocknete Impfkultur	25
Bild 3 — Auf beimpften Keimträger aufgebrachtes Produkt	26
Bild F.1 — Beispiel einer Trocknungskurve von <i>P. aeruginosa</i> ATCC 15442, getrocknet nach EN 13697:2019. Die rote Linie stellt den Mindestwert von A für bakterielle Prüforganismen dar	45
Bild F.2 — Mit 0,05 µl Prüfsuspension beimpfte Keimträger nach einer Trocknungszeit von a) 0 min, b) 15 min (2 µl bis 8 µl verbleibende Prüfsuspension), c) 25 min Trocknungszeit (= sichtbar trocken)	45

Tabellen

Tabelle 1 — Versuchsbedingungen	11
Tabelle C.1 — Prüfergebnisse	39