

E DIN 10544:2023-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2023-07-28

Lebensmittelhygiene - Gewerbliche Spülmaschinen - Ergänzende Hygieneanforderungen und Prüfungen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	7
4.1 Technische und funktionelle Ausstattung der Spülmaschine.....	7
4.2 Anforderungen, um hygienische Spülergebnisse zu erhalten	7
5 Behandlungsmittel.....	7
6 Dokumentation	7
Anhang A (normativ) Hygienische Überprüfung von Spülmaschinen	9
A.1 Allgemeines	9
A.2 Prüfungsarten.....	9
A.2.1 Übersicht der Prüfungsarten	9
A.2.2 Typprüfung.....	9
A.2.3 Prüfung nach Aufstellung	9
A.2.4 Tägliche Prüfung.....	9
A.2.5 Periodische Prüfung.....	9
A.2.6 Außerordentliche Prüfung.....	10
A.3 Prüfung der Reinigung von Besteck auf besonderen Spülgutträgern	10
A.3.1 Allgemeines	10
A.3.2 Besteckspülbänder	10
A.3.3 Flache Besteckkörbe	11
A.4 Durchführung, Auswertung und Dokumentation der Prüfungen.....	11
A.5 Mikrobiologische Untersuchungen	11
A.6 Maßnahmen bei Nichterfüllung der Anforderungen	11
Anhang B (normativ) Typprüfung zum Spülen von Trinkgefäßen	13
B.1 Durchführung der Typprüfung	13
B.1.1 Allgemeines	13
B.1.2 Prüfglas.....	13
B.1.3 Prüfbelastung	14
B.1.4 Testorganismus und Prüfanschmutzung.....	14
B.1.5 Kontamination der Prüfgläser mit der Prüfanschmutzung.....	14
B.1.6 Durchführung der Prüfung.....	15
B.2 Auswertung und Beurteilung der Ergebnisse und Prüfbericht.....	15
B.3 Kontamination und Auswertung der Prüfgläser	18
B.3.1 Testorganismus	18
B.3.2 Resistenzprüfung des Testorganismus	19
B.3.3 Herstellung der rekonstituierten Magermilch	19
B.3.4 Herstellung der Prüfanschmutzung	19
B.3.5 Aufbringen der Prüfanschmutzung	19
B.3.6 Bestimmung der Ausgangskoloniezahl	19
B.3.7 Auswertung der Prüfgläser	20

Anhang C (normativ) Zusammensetzung und Herstellung von Referenzreiniger für Gläserpülmaschinen (RGLSM) und Referenzklarspüler für Gläserpülmaschinen (KGLSM).....	21
C.1 Referenzreiniger für Gläserpülmaschinen	21
C.2 Referenzklarspüler für Gläserpülmaschinen.....	21
Literaturhinweise	23

Bilder

Bild A.1 — Positionierung der Bioindikatoren und der Besteckteile auf dem Besteckspülband.....	11
---	-----------

Tabellen

Tabelle B.1 — Prüfglas zur Typprüfung	14
Tabelle B.2 — Erfassungsbogen 1: Parameter der Typprüfung	17
Tabelle B.3 — Erfassungsbogen 2: Positionsschema	17
Tabelle B.4 — Erfassungsbogen 3: Auswertung der Typprüfung.....	18
Tabelle C.1 — Rezeptur für Referenzreiniger für Gläserpülmaschinen	21
Tabelle C.2 — Rezeptur für Referenzklarspüler für Gläserpülmaschinen.....	22