

DIN 6653-3

ICS 67.260

Einsprüche bis 2022-11-02
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 6653-3:2011-01**Entwurf**

**Getränkeschankanlagen –
Ausrüstungsteile –
Teil 3: Anforderungen an manuelle Gläserpülgeräte mit räumlich
getrennter Vorspülung und Nachspülung**

Beverage dispensing systems –

Accessories –

Part 3: Performance requirements for manual glass scrubbing devices with physically separated pre-rinsing and post-rinsing

Systèmes de distribution de boissons –

Accessoires –

Partie 3: Exigences pour lave-verres manuels avec pré-rinçage et après-rinçage spatial séparés

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-09-02 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nal@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 28 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)
DIN-Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA)

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	8
5 Anforderungen	8
5.1 Allgemeine Anforderungen	8
5.2 Werkstoffe	8
5.3 Oberflächen	9
5.4 Vorspülsystem	9
5.5 Nachspülsystem	9
5.6 Betriebsanleitung	9
5.7 Information für Benutzer und Benutzerinnen	10
6 Kennzeichnung	10
7 Prüfungen	10
7.1 Funktionsprüfung	10
7.2 Typprüfung	10
7.3 Prüfungen	11
Anhang A (normativ) Betrieb von manuellen Gläserespülgeräten	12
A.1 Allgemeines	12
A.2 Betrieb	12
A.3 Reinigung und Desinfektion	12
A.4 Manuelle Vorbereitung	12
A.5 Wiederbereitstellung	13
A.6 Durchführung	13
Anhang B (informativ) Routineprüfung mittels Schnelltest durch die Betreiber	14
B.1 Schankgefäß	14
B.1.1 Allgemeines	14
B.1.2 Lippenstift-Test	14
B.1.3 Sprühtest	14
B.2 Spülgerät	15
Anhang C (normativ) Typprüfung	16
C.1 Allgemeines	16
C.2 Prüfmittel für die Typprüfung	16
C.3 Spülmittel	19
C.4 Schnelltestung	19
C.4.1 Lippenstift-Test	19
C.4.2 Sprühtest	19
C.5 Bakteriologische Prüfung	20
C.5.1 Untersuchungsumfang	20
C.5.2 Wasserqualität	20
C.5.3 Spülmittel	20
C.5.4 Dokumentation der Prüfbedingungen	20
C.5.5 Prüfbelastung	20
C.5.6 Kultivierung des Testorganismus und Prüfanschmutzung	20
C.5.7 Kontamination der für die Prüfung verwendeten Schankgefäße	20
C.5.8 Bestimmung der Ausgangskoloniezahl	21
C.5.9 Visuelle Prüfung — Ermittlung der Dekontaminationsleistung	21
C.5.10 Bewertungsmaßstab der Dekontaminationsleistung in der bakteriologischen Prüfung	21
C.6 Indirekte virologische Prüfung mittels Bakteriophagen-Test	21

C.6.1	Allgemeines	21
C.6.2	Prüforganismen	22
C.6.3	Herstellung der Prüfanschmutzung	22
C.6.4	Aufbringen der Prüfanschmutzung	22
C.6.5	Bestimmung der Ausgangskonzentration	22
C.6.6	Visuelle Prüfung — Ermittlung der Reinigungsleistung	23
C.6.7	Bewertungsmaßstab der Dekontaminationsleistung in Bakteriophagen-Test	23
C.7	Prüfbericht	23
Anhang D (informativ) Rezepturen für die Durchführung der Typprüfung		24
D.1	Sprühtest und Prüfanschmutzung	24
D.1.1	Retentions-Test-Medium (RET-Medium)	24
D.1.2	Rinderserumalbumin-Mucin-Stärke Medium (RAMS)	24
D.2	Medien für die phiX174-Bakteriophagen-Testung	25
D.2.1	Luria-Bertani (LB) — Agar/LB-Medium für die Kultivierung von <i>E. coli</i>	25
D.2.2	Nutrient Agar für die Bakteriophagen Plaque-Testung	25
D.2.3	Nutrient-Weichagar für die Bakteriophagen Plaque-Testung	26
D.2.4	Kochsalz-Pepton — Salzlösung zur Extraktion Bestimmung der Ausgangskeimzahl	26
D.2.5	Phagenpuffer (Verdünnungsreihen)	26
Literaturhinweise		28

Tabellen

Tabelle 1	— Überblick der Prüfumfänge durch den Hersteller und den Betreiber	11
Tabelle C.1	— Schankgefäße für die Typprüfung	17
Tabelle C.2	— Schankgefäßmaße	18
Tabelle D.1	— RAMS Medium (1-fach)	24
Tabelle D.2	— LB-Medium	25
Tabelle D.3	— Nutrient Agar	25
Tabelle D.4	— Nutrient-Weichagar	26
Tabelle D.5	— Kochsalz-Pepton	26
Tabelle D.6	— Phagenpuffer	26