

Prüfanleitung

Mikrobiologische Leistungsprüfung von Haushalts-Geschirrspülmaschinen - Arbeitsanleitung zur Handhabung von Bioindikatoren

Vorbemerkung

Diese Anleitung dient als Hilfestellung bei der Durchführung der mikrobiologischen Überprüfung von Haushalts-Geschirrspülmaschinen mittels Bioindikatoren.

Gesetzliche und fachliche Grundlagen zur Überprüfung/Probenahme :

- in Anlehnung an die DIN EN 17735:2023-02 Gewerbliche Spülmaschinen - Hygieneanforderungen und Prüfung

Verwendete Bioindikatoren: Metallkeimträger mit Prüfanschmutzung: organische Belastung Rinderalbumin-Mucin-Stärke (RAMS) und Testkeim *E. faecium* $\geq 10^7$ KBE/Bioindikator

Hinweis: Eine mikrobiologische Prüfung von gewerblichen Spülmaschinen mittels Bioindikatoren ist nach der DIN EN 17735:2023-02 normativ bei der Typprüfung vorgesehen. Sie kann im Gesundheitswesen im Rahmen der individuellen infektionshygienischen Beurteilung, sowie bei einer außerordentlichen Prüfung sinnvoll und notwendig sein, sowie bei Ausbrüchen oder bei Auffälligkeiten bei den Abklatschuntersuchungen oder der Reinigerlösung zum Einsatz kommen.

Daher können Prüfungen mit Bioindikatoren auch weiterhin im Rahmen individueller infektionshygienischer Risikobewertungen bei uns beauftragt werden.

Inhalt des Prüfsets

5	Bioindikatoren mit sterilen Transportröhrchen
1	Bioindikator Transport-/Positivkontrolle mit sterilem Transportröhrchen
	Transportbeutel, Proben-Begleitschein, Rücksende-Etikett

Lagerung des Prüfsets

- Lagerung bei 2 – 8 °C.
- Haltbarkeitsdatum: siehe Aufdruck, die Bioindikatoren müssen vor Ablauf im Labor eintreffen. Eine Langzeitlagerung der Bioindikatoren vor Ort sollte vermieden werden.

Vor Ort wird zusätzlich benötigt:

- Händedesinfektionsmittel
- Keimarme Einmalhandschuhe
- Wasserfester Stift
- Ggf. sterile Pinzetten

Achtung: Die Probenahme soll durch geschultes Personal durchgeführt werden. Vor und nach Kontakt mit Bioindikatoren (Prüfkörpern), sowie nach Ablegen der Einmalhandschuhe ist eine hygienische Händedesinfektion erforderlich.

Durchführung der Prüfung

Begleitschein bitte vollständig ausfüllen. Die Positionen der Bioindikatoren werden nummeriert und auf dem Begleitschein vermerkt.

Prüfbeladung: typische Standardbeladung mit den zu behandelnden Gütern.

Achtung! Der als „Transport-/Positivkontrolle“ gekennzeichnete Bioindikator darf auf keinen Fall im Gerät behandelt werden, anderenfalls ist eine Auswertung der Untersuchung im Labor nicht möglich!!!

1. Die Geschirrspülmaschine wird bei voller Beladung mit den Bioindikatoren bestückt
2. Einmalhandschuhe anlegen und die Bioindikatoren aus dem Transportröhrchen in den Besteckkorb geben; dabei auf gleichmäßige Verteilung achten (nur ein Indikator je Fach!).
3. Maschine im standardmäßigen Programm laufen lassen.
4. Sterile Transportröhrchen von 1 bis 5 beschriften.
5. Nach Ablauf des Programms Bioindikatoren mit Einmalhandschuhen einzeln entnehmen und in die mitgelieferten sterilen Transportröhrchen geben.
6. Bioindikatoren + unbehandelte Transportkontrolle + Begleitschein an das Labor senden (Adresse siehe unten).
7. Das Spülgut ist nach der Probenahme erneut aufzubereiten

Probenlagerung und Transport

- Die Probenröhrchen fest verschließen. Die Probe zeitnah an das Labor senden.
- Die Prüfmaterialien bis zum Transport bei 2 – 8°C lagern
- Die Probengefäße können ungekühlt an unser Labor zurückgesendet werden, dabei sollte ein längerer Transport über das Wochenende oder Feiertage vermieden werden. Wir empfehlen die Probenahme am Wochenanfang vorzunehmen. So wird vermieden, dass der Transport der Probe ins Labor über das Wochenende verlängert erfolgt, was einen negativen Einfluss auf die Qualität haben kann.

Rücksendeadresse

Normec Hybeta GmbH
Labor
Nevinghoff 20
48147 Münster

Auswertung

Nach erfolgter mikrobiologischer Untersuchung erhalten Sie den Prüfbericht. Sollte die Transport-/Positivkontrolle kein bzw. zu geringes Wachstum aufweisen, ist eine Auswertung aller Proben nicht möglich.

Achtung: Bitte senden Sie alle Bioindikatoren zurück. Sollten Bioindikatoren fehlen, müssen wir diese leider in Rechnung stellen.

Wir danken für Ihr Verständnis.

Der Transport und die Probenahme sind nicht Teil der akkreditierten Leistung des Labors.

Die aktuellen Prüfanleitungen finden Sie auf unserer Homepage <https://normec-hybeta.com/downloads/>