

## Prüfanleitung

### Mikrobiologische Prüfung von desinfizierenden Textilwaschverfahren

#### Vorbemerkung

Achtung: Die mitgelieferten Bioindikatoren eignen sich nur für die Prüfung von desinfizierenden Waschverfahren bei Temperaturen  $\geq 60$  bis  $70$  °C. Sie kann folgende Punkte umfassen.

- Mikrobiologische Prüfung mittels 10 Bioindikatoren (Baumwollläppchen in einem Baumwollsäckchen)
- 10 Abklatschuntersuchungen von frisch gewaschener im Trockner getrockneter Wäsche

Abhängig von der jeweiligen Fragestellung können auch lediglich Teile der o.g. Leistungsüberprüfung durchgeführt werden. Beispielsweise wird durch eine ausreichende Reduktion des Testkeimes *E. faecium* allein keine Aussage darüber getroffen, ob sich sekundäre Kontaminanten im desinfizierenden Waschverfahren befinden. Hierfür sind ggf. - abhängig vom Risikomanagement des Betreibers gemäß EN 14065, Textilien - In Wäschereien aufbereitete Textilien - Kontrollsystem Biokontamination; - weitere Untersuchungen wie die o.g. notwendig.

**Wenn Sie eine mikrobiologische Prüfung des letzten Spülwassers benötigen, halten Sie bitte Rücksprache mit unserer Hygieneberatung!**

#### Inhalt des Prüfsets

Prüfkörper		Begleitmaterial	
10	Säckchen (Inhalt jeweils 1 Bioindikator)	10	keimarme Beutel
1	Säckchen gekennzeichnet als Transport-/Positivkontrolle (Inhalt 1 Bioindikator)	1	Probenbegleitschein
			Ggf. Prüfanleitung
Abklatschuntersuchungen			
10	Abklatschplatten	1	Transportbeutel
		1	Probenbegleitschein

#### Lagerung des Prüfsets

Abklatschplatten:

- Lagerung bei  $2 - 8$  °C
- Haltbarkeitsdatum: siehe Aufdruck am Plattenrand

Bioindikatoren:

- 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:

1. Händedesinfektionsmittel
2. Keimarme Einmalhandschuhe, ggf. Einmalschürze
3. Wasserfester Stift
4. Klebeband (z.B. Tesafilm®, Scotch Magic™ Tape Klebefilm matt) zur Sicherung der Abklatschplatten für den Rücktransport

**Achtung:** Die Probenahme soll durch geschultes Personal durchgeführt werden.

#### Durchführung der Prüfung

Vor und nach Kontakt mit Bioindikatoren (Prüfkörpern) sowie nach Ablegen der Einmalhandschuhe ist eine hygienische Händedesinfektion erforderlich.

### Mikrobiologische Prüfung mittels Bioindikatoren

1. Begleitschein bitte vollständig ausfüllen
2. Waschmaschine mit Waschgut befüllen (übliche Beladung)
3. Ungeöffnete Säckchen aus dem Transportbeutel entnehmen und gleichmäßig in der Wäsche verteilen

*Die einzelnen Bioindikatoren können zur besseren Wiederfindung im Waschgut in mehrere Wäschenetze platziert werden. Dabei muss jedoch die gleichmäßige Verteilung der Bioindikatoren im Waschgut gewährleistet bleiben.*

4. Desinfektionswaschmittel in der üblichen Dosierung einfüllen, Waschprogramm starten
5. Nach Programmschluss, aber **vor Trocknen** der Wäsche, die Säckchen mit Einmalhandschuhen aus der Wäsche entnehmen und einzeln in die mitgelieferten keimarmen Beutel verpacken
6. Die Säckchen dürfen nicht geöffnet werden
7. Alle 10 Säckchen in keimarmen Beuteln + Transport-/Positivkontrolle + Begleitschein an das Labor senden (Adresse siehe unten)
8. Nach Entnahme der Bioindikatoren ist eine erneute desinfizierende Aufbereitung der Wäsche notwendig

**Achtung!** Der als „Transportkontrolle“ gekennzeichnete Bioindikator darf auf keinen Fall im mitgewaschen werden, anderenfalls ist eine Auswertung der Untersuchung im Labor nicht möglich!

### Abklatschuntersuchung

1. Begleitschein bitte vollständig ausfüllen
2. Abklatschplatten von 1 bis 10 am Plattenboden (nicht auf dem Deckel) beschriften
3. Wäsche aus dem Trockner entnehmen. Abklatschplatte öffnen, ohne den Nährboden mit den Fingern zu berühren. Agarfläche mit leichtem Druck ca. 5 Sekunden auf die getrocknete Wäsche (entsprechend der Risikobewertung gemäß DIN EN 14065) drücken. Die Platte sollte dabei nicht gedreht oder bewegt werden
4. Abklatschplatte mit Deckel verschließen, ohne den Nährboden zu berühren
5. Abklatschplatten mit Klebeband (z. B. Tesafilm®) gegen unbeabsichtigtes Öffnen verschließen
6. Nach der Probenahme ist eine erneute desinfizierende Aufbereitung der Wäsche notwendig
7. Abklatschplatten + Begleitschein an das Labor senden (Adresse siehe unten)

### Probenlagerung und Transport

- Proben bis zum Transport kühl (2-8°C) lagern.
- Die Bioindikatoren und Abklatschplatten können ungekühlt per Fahrdienst / bzw. Postweg an unser Labor zurückgesendet werden, dabei die Bioindikatoren möglichst bis Mittwoch zum Versand bringen, damit diese nicht über das Wochenende unterwegs sind.

### Rücksendeadresse

Normec Hybeta GmbH  
Labor  
Nevinghoff 20  
48147 Münster

### **Auswertung**

Nach erfolgter mikrobiologischer Untersuchung erhalten Sie den Prüfbericht.

**ACHTUNG:** Bitte senden Sie alle Bioindikatoren und **die dazugehörige Transport-/Positivkontrolle** 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.