

Prüfanleitung

Mikrobiologische Leistungsprüfung von Dampfdesinfektionsanlagen (z. B. Matratzen)

Vorbemerkung

Die Bioindikatoren dienen zur Prüfung von desinfizierenden Aufbereitungsverfahren mit dem Testkeim *Enterococcus faecium* (ATCC 6057) für den Wirkungsbereich A (Programm: 75 °C, 20 Min.) und *Bacillus atrophaeus* (NCTC 10073) in Tütchen für den Wirkungsbereich A und B (Programm: 105 °C, 5 Min.) gemäß DIN 58949-3. Hinsichtlich der Keimzahl und der Keimart entsprechen die Bioindikatoren nach Angaben des Herstellers der DIN 58949-4.

Inhalt des Prüfsets

Prüfkörper		Begleitmaterial	
9	Bioindikatoren <i>Bacillus atrophaeus</i> in Tütchen (+ 1 Transportkontrolle) oder	1	Transportbeutel
9	Bioindikatoren <i>Enterococcus faecium</i> auf Filterpapier (+ 1 Transportkontrolle) aufgebracht	1	Begleitschein
		1	Prüfanleitung

Anzahlberechnung der Bioindikatoren

Artikel Nr.	Anwendung	Anzahl	Normen, Leitlinie, Empfehlung
5001151	Mikrobiobiologische Prüfung Dampfdesinfektion 105 °C/5 min.	9 + 1	DIN 58949-3 und 4
5001152	Mikrobiobiologische Prüfung Dampfdesinfektion 75 °C/20 min. oder 105 °C/1 min.	9 + 1	DIN 58949-3 und 4

+1 = Positivkontrolle

Lagerung des Prüfsets

Der Prüfkörper *E. faecium* muss kühl bei 2 – 8 °C gelagert werden. Die Lagerdauer von *Bacillus atrophaeus* beträgt 18 - 25 °C.

Vor Ort wird zusätzlich benötigt:

- 1 Einmalschürze bzw. Schutzkittel
- 1 Paar Einmalhandschuhe

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

Durchführung der Prüfung

1. Beladen der Dampfdesinfektionsanlage, wie es im Normalbetrieb als Vollbeladung vorgesehen ist
2. Die 9 Bioindikatoren im Desinfektionsgut so verteilen, dass jeder Bereich der Desinfektionskammer erfasst wird.
3. Es ist darauf zu achten, dass das gewählte Programm die Resistenzstufe der eingelegten Bioindikatoren auch erreichen kann.
4. Starten des Programms
5. Genaues Ausfüllen des Begleitscheins
6. Nach Ablauf des Desinfektionsprogramms: Entnahme der Bioindikatoren, Beschriftung mit Kugelschreiber und Senden an das Labor mit dem dazugehörigen Begleitschein.

Achtung: Die Desinfektionskontrolle der Dampfdesinfektionsanlagen erfolgt mittels lebender Keime. Halten Sie sich genau an das oben beschriebene Vorgehen. Die Bioindikatortüten unter keinen Umständen öffnen oder perforieren.

Bitte alle Bioindikatoren an uns zurückschicken. Sollten weniger Bioindikatoren zurückgeschickt werden, als vorher bestellt wurden, wird jeder fehlende Indikator mit 10 € in Rechnung gestellt.

Wir danken für Ihr Verständnis

Rücksendeadresse

HYBETA GmbH
Labor
Nevinghoff 20
48147 Münster