

Leistungsverzeichnis

Hygienisch-technische Untersuchungen

Stand: 07/2017



Inhaltsverzeichnis

Sprechzeiten des Krankenhaushygienischen Labors	3
1 Einführung	4
2 Allgemeine Hinweise.....	5
3 Hygienische untersuchungen für Altenpflege-einrichtungen	6
4 Hygienisch-Mikrobiologische Untersuchungen von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten (RDGs) ¹ .	7
5 Hygienisch-mikrobiologische Untersuchungen von Reinigungswaschmaschinen.....	7
6 Hygienisch-mikrobiologische Untersuchungen von Geschirrspülmaschinen	8
7 Hygienisch-mikrobiologische Untersuchungen von Sterilisatoren und Desinfektionsgeräten	9
8 Hygienisch-mikrobiologische Untersuchungen von Flüssigkeiten und Wässern	10
9 Hygienisch-mikrobiologische Untersuchungen der Aufbereitung von Endoskopen	11
10 Hygienische Umgebungsuntersuchungen	11
11 Krankenhaushygienische Beratungen.....	11

SPRECHZEITEN DES KRANKENHAUSHYGIENISCHEN LABORS

Montag bis Freitag 08:00 – 09:00 Uhr

11:30 – 16:00 Uhr

Telefon während der Sprechzeiten:

Zentrale (05 11) 45 05-0

Labor (05 11) 45 05-2 82

Telefonfax:

Labor (05 11) 45 05-2 50

Email:

hygiene@nlga.niedersachsen.de

Stand: Juli 2017

1 EINFÜHRUNG

Das vorliegende Leistungsverzeichnis enthält die im Niedersächsischen Landesgesundheitsamt (NLGA) durchgeführten krankenhaushygienischen Laboruntersuchungen. Wegen der unvermeidlichen fortlaufenden Anpassungen und der Notwendigkeit für Aktualisierungen in kürzeren Zeitabständen haben wir diesen Leistungskatalog möglichst einfach gelayoutet. Unsere Akkreditierung (DAkkS, PL 17693-02) bezieht sich jeweils auf die aktuelle Urkunde mit Anlage. Diese Dokumente sind auf unserer Internetseite einsehbar. Untersuchungen außerhalb der Akkreditierung sind entsprechend gekennzeichnet. Auf Anfrage stellen wir die Abschätzung der Messunsicherheit zu den Untersuchungsverfahren zur Verfügung. Der Hinweis auf Fremdleistung/Fremdvergabe weist die Untersuchung eines Parameters in einem Auftragslaboratorium aus.

Alle von uns akzeptierten Untersuchungsaufträge begründen automatisch eine beidseitige Vereinbarung.

Umfang und Durchführung unserer Untersuchungsverfahren werden, den modernsten Entwicklungen folgend, laufend aktualisiert. Ihre Anregungen nehmen wir dabei jederzeit gern entgegen. Zögern Sie bitte nicht, uns kritische Hinweise und Verbesserungsvorschläge zu übermitteln. Nur durch Rückkopplung und in vertrauensvoller Zusammenarbeit können wir unsere Diagnostik weiter optimieren.

Hierzu gehört selbstverständlich auch der Umgang mit allen von Ihnen übermittelten Informationen unter Datenschutzaspekten bei uns im Hause. Wir setzen allerdings voraus, dass auch bei unseren Einsendern datenschutzrechtlichen Belange berücksichtigt werden.

Freigabe: 11.07.2017, i. A. Dr. Olbrich

2 ALLGEMEINE HINWEISE

Das Untersuchungsspektrum des nach DIN EN ISO 17025 akkreditierten krankenhaushygienischen Labors umfasst diverse Methoden, unter anderem mikrobiologisch-hygienische Wasseruntersuchungen aus Dentaleinheiten und Dialysegeräten, Leistungskontrollen von Reinigungs-, Desinfektions- und Sterilisationsverfahren mittels Bioindikatoren sowie Umgebungsuntersuchungen mittels Tupferabstrichen, Abklatsch- und Sedimentationsplatten.

Die Zusendung der Prüfkörper (z.B. Bioindikatoren) und weiteren Untersuchungsmaterialien (z.B. Flaschen) erfolgt regelmäßig, EDV- gestützt und nach Absprache für den vereinbarten Zeitraum.

Es besteht außerdem die Möglichkeit an unserem kostenlosen Abo-Service für Prüfkörper und Untersuchungsmaterialien teilzunehmen. So werden Sie automatisch schriftlich an Ihre bevorstehenden Prüfungen erinnert.

Bei Fragen und für weitere Auskünfte stehen Ihnen die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des krankenhaushygienischen-Labors unter der Rufnummer (0511) 4505-282 (Sprechzeiten: montags bis freitags 08:00-09:00 Uhr sowie 11:30-16:00 Uhr) oder unter der Emailadresse hygiene@nlga.niedersachsen.de gerne zur Verfügung.

Änderungen der Prüfmethode infolge neuer Empfehlungen bzw. Richtlinien sind möglich.

Zu allen Preisangaben sind 19% Mehrwertsteuer und 2,40€ Versandkostenpauschale sowie die Kosten für die Positivkontrollen zuzurechnen.

3 HYGIENISCHE UNTERSUCHUNGEN FÜR ALTENPFLEGE- EINRICHTUNGEN

<i>Gerätetyp</i>	<i>Untersuchungsmethode</i>	<i>Intervall</i>	<i>Preis</i>
Haushalts-Geschirrspülmaschinen	Untersuchung mit Bioindikatoren* (3 Spatel) + Geschirr-Abklatschuntersuchung (3 Rodac) in Anlehnung an DIN 10512 und DIN 10510	Bei Bedarf	28,50€ / ggf. +2,00€ pro Keimdifferenzierung
Gewerbliche Eintank-Geschirrspülmaschinen (ETGSM)	Standard: Geschirr-Abklatschuntersuchung (10 Rodac) + Spülwasser gemäß DIN 10512	Halbjährlich	49,00€/ ggf. +2,00€ pro Keimdifferenzierung
Gewerbliche Mehrtank-Geschirrspülmaschinen (MTGSM)	Standard: Untersuchung mit Bioindikatoren* (8 Spatel) + Geschirrabklatschuntersuchung (10 Rodac) + Spülwasser gemäß DIN 10510	Jährlich	78,20€
Gläser-Geschirrspülmaschinen	Gläser-Abklatschuntersuchung (10 Rodac) + Überprüfung Spülwasser Überprüfung Klarspüllösung gemäß DIN 10511	Halbjährlich bzw. jährlich	49,00€ / ggf. +2,00€ pro Keimdifferenzierung 9,00€ / Probe ggf. weitere Kosten für Keimdifferenzierungen
Thermische Steckbeckenspülgeräte	Standard: Loggertest in Anlehnung an DIN EN 15883-3**	Halbjährlich bzw. jährlich	34,60€ (für max. 5 Geräte bzw. Programme)
	Alternativ: Untersuchung mit Bioindikatoren* (3 Spatel) in Anlehnung an DIN EN 15883-3	Halbjährlich bzw. jährlich	16,50€
Chemothermische Steckbeckenspülgeräte	Untersuchung mit Bioindikatoren* (3 Spatel) in Anlehnung an DIN EN 15883-3	Halbjährlich bzw. jährlich	16,50€
Reinigungswaschmaschinen (<10kg)	Untersuchung mit Bioindikatoren* (4 Lämpchen in 4 Beuteln)	Halbjährlich	24,00€
Reinigungswaschmaschinen (≥10kg)	Untersuchung mit Bioindikatoren* (10 Lämpchen in 10 Beuteln)	Halbjährlich	60,00€
<p>* Bei den aufgeführten Maschinen wird jeweils ein Prüfkörper pro Charge und pro Einrichtung als Positivkontrolle mitgeschickt. Diese werden nicht in das zu überprüfende Gerät gelegt und müssen unbenutzt gleichzeitig mit den anderen Prüfkörpern an das Labor zurückgeschickt werden.</p> <p>** Die Untersuchung erfolgt außerhalb des akkreditierten Bereiches.</p>			

4 HYGIENISCH-MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN VON REINIGUNGS- UND DESINFEKTIONSGERÄTEN (RDGS) ¹

<i>Gerätetyp</i>	<i>Untersuchungsmethode</i>	<i>Intervall</i>	<i>Preis</i>
Instrumenten- waschmaschine	Überprüfung mit Bioindikatoren* (6 Schrauben)	Halbjährlich	36,00€
Anästhesie- waschmaschinen	Überprüfung mit Bioindikatoren* (3 Schrauben und 3 Schlauchabschnitte)	Halbjährlich	36,00€
Schuhwaschmaschinen	Überprüfung mit Bioindikatoren* (6 Schlauchabschnitte)	Halbjährlich	36,00€
Topfspülen	Überprüfung mit Bioindikatoren* (3 Spatel)	Halbjährlich	16,50€

* Bei den oben aufgeführten Geräten wird jeweils ein Prüfkörper pro Charge und pro Einrichtung als **Positivkontrolle** mitgeschickt. Diese werden nicht in das zu überprüfende Gerät gelegt und müssen unbenutzt an das Labor zurückgeschickt werden.

¹ Bitte beachten Sie: Die Überprüfung mit Bioindikatoren als alleiniges Prüfprogramm eines Reinigungs- und Desinfektionsgerätes ist nicht ausreichend. Nach §4 der Medizinproduktebetrieberverordnung müssen Geräte zur Aufbereitung von Medizinprodukten mit geeigneten Verfahren validiert sein. Dies schließt in der Regel eine technische Validierung nach DIN EN ISO 15883 mit ein. Die Prüfung mit Bioindikatoren kann als Möglichkeit zur begleitenden Prozesskontrolle betrachtet werden. Wir halten für diesen Zweck eine Testung mit niedriger Sensitivität (3 bzw. 6 statt 20 Bioindikatoren) für ausreichend. Falls Sie eine Testung mit der in der DIN EN ISO 15883-5 beschriebenen Anforderungen wünschen, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

5 HYGIENISCH-MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN VON REINIGUNGSWASCHMASCHINEN

<i>Gerätetyp</i>	<i>Untersuchungsmethode</i>	<i>Intervall</i>	<i>Preis</i>
Reinigungswasch- maschinen	Überprüfung mit Bioindikatoren* (10 Lappchen in 10 Beuteln)	Halbjährlich	60,00€

* Bei den oben aufgeführten Geräten wird jeweils ein Prüfkörper pro Charge und pro Einrichtung als **Positivkontrolle** mitgeschickt. Diese werden nicht in das zu überprüfende Gerät gelegt und müssen unbenutzt gleichzeitig mit den anderen Prüfkörpern an das Labor zurückgeschickt werden.

6 HYGIENISCH-MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN VON GESCHIRRSPÜLMASCHINEN

<i>Gerätetyp</i>	<i>Untersuchungsmethode</i>	<i>Intervall</i>	<i>Preis</i>
Haushalts-Geschirrspülmaschinen	Untersuchung mit Bioindikatoren* (3 Spatel) + Geschirr-Abklatschuntersuchung (3 Rodac) in Anlehnung an DIN 10512 und DIN 10510	Bei Bedarf	28,50€ / ggf. +2,00€ pro Keimdifferenzierung
Gewerbliche Eintank-Geschirrspülmaschinen (ETGSM)	Standard: Geschirr-Abklatschuntersuchung (10 Rodac) + Spülwasser gemäß DIN 10512	Halbjährlich	49,00€/ ggf. +2,00€ pro Keimdifferenzierung
Gewerbliche Mehrtank-Geschirrspülmaschinen (MTGSM)	Standard: Untersuchung mit Bioindikatoren* (8 Spatel) + Geschirrabklatschuntersuchung (10 Rodac) + Spülwasser gemäß DIN 10510	Jährlich	78,20€
Gläser-Geschirrspülmaschinen	Geschirr-Abklatschuntersuchung (10 Rodac) + Überprüfung Reinigerflotte Überprüfung Klarspüllösung gemäß DIN 10511	Halbjährlich bzw. jährlich	49,00€ / ggf. +2,00€ pro Keimdifferenzierung 9,00€/ Probe ggf. weitere Kosten für Keimdifferenzierungen
<p>* Bei den oben aufgeführten Geräten wird jeweils ein Prüfkörper pro Charge und pro Einrichtung als Positivkontrolle mitgeschickt. Diese werden nicht in das zu überprüfende Gerät gelegt und müssen unbenutzt gleichzeitig mit den anderen Prüfkörpern an das Labor zurückgeschickt werden.</p>			

7 HYGIENISCH-MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN VON STERILISATOREN UND DESINFEKTIONSGERÄTEN

<i>Gerätetyp</i>	<i>Untersuchungsmethode</i>	<i>Intervall</i>	<i>Preis</i>
Großdampfsterilisator ² Fassungsvermögen in Sterilisationseinheiten ³ :	Überprüfung mit Bioindikatoren*	Halbjährlich bzw. nach 400 Chargen	
1	(4 Sporenpäckchen)		23,60€
4	(8 Sporenpäckchen)		47,20€
6-9	(10 Sporenpäckchen)		59,00€
12	(16 Sporenpäckchen)		94,40€
≥ 18	(22 Sporenpäckchen)	129,80€	
Kleindampfsterilisator	Überprüfung mit Bioindikatoren*	Jährlich	
Volumen <1 Liter	(1 Sporenpäckchen)		5,90€
Volumen 1-5 Liter	(3 Sporenpäckchen)		17,70€
Volumen >5 Liter	(5 Sporenpäckchen)	29,50€	
Heißluftsterilisator	Überprüfung mit Bioindikatoren*	Halbjährlich bzw. nach 400 Chargen	
Volumen 1-6 Liter	(3 Sporenpäckchen)		17,70€
Volumen 7-30 Liter	(6 Sporenpäckchen)		35,40€
Volumen 31-60 Liter	(9 Sporenpäckchen)		53,10€
Volumen 31-60 Liter	(12 Sporenpäckchen)	70,80€	
Dampfdesinfektionsgerät	Überprüfung mit Bioindikatoren*	Geräte-abhängig, bitte beim NLGA erfragen	
* Bei den oben aufgeführten Geräten wird jeweils ein Prüfkörper pro Charge als Positivkontrolle (PK) mitgeschickt. Diese werden nicht in das zu überprüfende Gerät gelegt und müssen unbenutzt gleichzeitig mit den anderen Prüfkörpern an das Labor zurückgeschickt werden.			

² Bitte beachten Sie: Nach Medizinprodukte-Betreiberverordnung müssen bestimmungsgemäß keimarm oder steril zur Anwendung kommende Medizinprodukte mit validierten Methoden/Geräten aufbereitet werden. Die Überprüfung mit Bioindikatoren entspricht nicht der Überwachung eines validierten Verfahrens und ist als zusätzliche Untersuchung zu sehen. Allerdings sind diese Untersuchungen sehr gut geeignet, um über die technische Überwachung der Geräte hinaus Fehlbedienungen aufzudecken.

Die Aufbereitung von keimarm oder steril zur Anwendung kommenden Instrumenten/Geräten, die nicht als Medizinprodukt klassifiziert werden, ist von der Validierungspflicht ausgenommen und kann weiterhin mit Bioindikatoren überwacht werden.

³ Eine Sterilisationseinheit entspricht: 30 x 30 x 60 cm (gemäß DIN 58946-3)

8 HYGIENISCH-MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN VON FLÜSSIGKEITEN UND WÄSSERN

<i>Probentyp</i>	<i>Untersuchungsmethode</i>	<i>Intervall</i>	<i>Preis</i>
Flüssigkeiten aus Dentaleinheiten	Untersuchungen nach KRINKO-Empfehlung: Keimzahluntersuchung bei 36°C Untersuchung auf Legionellen nach DIN EN ISO 11731 und ISO 11731 Ggf. Untersuchung auf <i>Pseudomonas aeruginosa</i> nach DIN EN ISO 16266	Jährlich	7,00€ / Probe 14,00€ (negativer Befund) 23,80€ (positiver Befund inkl. Subkultur) 8,00€ / Probe
Flüssigkeiten für Dialysegeräte	Bakteriologische Untersuchung nach RKI-Richtlinie 5.1 bestehend aus ⁴ Keimzahluntersuchung bei 22°C und 36°C Untersuchung auf <i>P. aeruginosa</i> nach DIN EN ISO 16266 Untersuchung auf <i>E. coli</i> und <i>coliforme</i> nach DIN EN ISO 9308-1	Halbjährlich	} 10,60€/Probe 8,00€ / Probe
Flüssigkeiten: Bestimmung der Keimzahl	Keimzahluntersuchung bei 22°C und 36°C	Bei Bedarf	7,00€ / Probe
Flüssigkeiten: Untersuchung auf <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Untersuchung auf Pseudomonaden nach DIN EN ISO 16266	Bei Bedarf	8,00€ / Probe
Flüssigkeiten: Untersuchung auf Legionellen	Untersuchung auf Legionellen nach DIN EN ISO 11731 und ISO 11731	Bei Bedarf	14,00€ (negativer Befund) 23,80€ (positiver Befund inkl. Subkultur)
Flüssigkeiten: Untersuchung auf <i>E. coli</i> und coliforme	Untersuchung auf <i>E. coli</i> und coliforme nach DIN EN ISO 9308-1	Bei Bedarf	8,00€ / Probe

⁴ Bitte beachten Sie, dass die durch die Richtlinie empfohlene Untersuchung auf Endotoxine derzeit nicht im Krankenhaushygiene-Labor angeboten wird.

9 HYGIENISCH-MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN DER AUFBEREITUNG VON ENDOSKOPEN

<i>Probentyp</i>	<i>Untersuchungsmethode</i>	<i>Intervall</i>	<i>Preis</i>
Spülflüssigkeiten aus Endoskopen	Keimzahlbestimmung und orientierende Differenzierung	Bei Bedarf	9,00€ / Probe ggf. weitere Kosten für Keimdifferenzierungen
Abstriche	Keimzahlbestimmung und orientierende Differenzierung	Bei Bedarf	5,09€ / Probe ggf. +2,00€ pro Keimdifferenzierung

10 HYGIENISCHE UMGEBUNGSUNTERSUCHUNGEN

<i>Probentyp</i>	<i>Untersuchungsmethode</i>	<i>Intervall</i>	<i>Preis</i>
Abdruckplatten	Nur Versand Keimzahlbestimmung und orientierende Differenzierung	Bei Bedarf	1,00€ / Platte 4,00€ / Platte ggf. +2,00€ pro Keimdifferenzierung
Sedimentationsplatten	Nur Versand Keimzahlbestimmung und orientierende Differenzierung	Bei Bedarf	1,00€ / Platte 4,00€ / Platte ggf. +2,00€ pro Keimdifferenzierung
Abstriche	Keimzahlbestimmung und orientierende Differenzierung	Bei Bedarf	5,09€ / Probe ggf. +2,00€ pro Keimdifferenzierung
Flüssigkeiten	Membranfiltration und Direktansatz	Bei Bedarf	9,00€ / Probe ggf. weitere Kosten für Keimdifferenzierungen

11 KRANKENHAUSHYGIENISCHE BERATUNGEN

Bitte direkt erfragen