**Medizinische Hochschule Hannover**
**Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene**
**Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover**

## Prüfbereich:
Gesundheitsversorgung (Krankenhaushygiene und Infektionsprävention)

## Prüfgebiet:
Hygiene und Infektionsprävention

## Prüfart:
Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen

| Norm/Ausgabedatum<br><br>Hausmethode/Version | Analyt – Titel der Norm<br><br>Angabe zu Probenvorbehandlung/ Prüftechnik | Prüfgegenstand |
|---|---|---|
| AM-MI-501<br><br>16.02.2024 / Version O | Mikrobiologische Prüfung von aufbereiteten Endoskopen | Spülflüssigkeit und Abstriche |
| AM-MI-502<br><br>08.05.2025 / Version W | Hygienisch-mikrobiologische Untersuchung der Luft durch Partikelbestimmung, Keimzahlbestimmung und Bestimmung der Strömungsrichtung | Raumluft, Luft aus RLT-Anlagen, Umgebungsluft |
| AM-MI-503<br><br>08.05.2025 / Version V | Mikrobiologische Prüfung von Oberflächen und Gegenständen | Abstriche und Abklatsche der unbelebten Umgebung, von Flächen und Geräten |
| AM-MI-509<br><br>24.06.2025 / Version W | Mikrobiologische Prüfung thermischer Sterilisationsverfahren in Dampf- und Heißluftsterilisatoren | Bioindikatoren (Testkeime auf Streifen oder in Suspensionskultur) |
| AM-MI-515<br><br>08.05.2025 / Version R | Hygienisch-Mikrobiologische Prüfung von Geschirrspülmaschinen | Abklatsche, Prüfkörper und Spülwasser |
| AM-MI-516<br><br>26.06.2023 / Version H | Mikrobiologische Prüfung von Wasser aus Hypothermiegeräten | Wasser aus Hypothermiegeräten |
| AM-MI-517<br><br>13.08.2024 / Version K | Mikrobiologische Prüfung von Desinfektionsmittel aus Desinfektionsmitteldosiergeräten | Desinfektionsmittel |

**Prüfart:**
Physikalische und physikalisch-chemische Prüfungen

| **Norm/Ausgabedatum**<br><br>**Hausmethode/Version** | **Analyt – Titel der Norm**<br><br>**Angabe zu Probenvorbehandlung/ Prüftechnik** | **Prüfgegenstand** |
|---|---|---|
| AM-MI-515<br><br>08.05.2025 / Version R | Hygienisch-Mikrobiologische Prüfung von Geschirrspülmaschinen | Temperaturverlauf mittels Datenlogger in der Spülkammer |

**Prüfbereich:** Arzneimittel und Wirkstoffe
**Prüfgebiet:** Biologische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik
**Prüfart:** Prüfung auf Mikrobielle Reinheit von Dialysewasser

| **Norm/Ausgabedatum**<br><br>**Hausmethode/Version** | **Prüfgegenstand** | **Analyt – Titel der Norm**<br><br>**Angabe zu Probenvorbehandlung/ Prüftechnik** |
|---|---|---|
| AM-MI-512<br><br>26.06.2023 / Version L | Mikrobiologische Prüfung von Flüssigkeiten aus Dialyse-(Ring-) Leitungen und Dialysegeräten | Permeat |

**Medizinische Hochschule Hannover**

**Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene**

**Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover**

## Prüfbereiche:

ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung

Probenahme von Trinkwasser für mikrobiologische Untersuchungen

**1 Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Wasser aus Dentaleinheiten**

| Parameter | Verfahren | Austellungsdatum der Akkreditierungsurkunde: 14.11.2024 Version |
|---|---|---|
| Probenahme | Krankenhaushygienische Untersuchungen, Teil 1 (Einschränkung: nur Probenahme gemäß MIQ 22-2018, Abschnitt 3.2.2 und 3.2.4) | AM-MI-506 03.01.2025 |
| Pseudomonas aeruginosa | DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05 | AM-MI-506 03.01.2025 |
| Legionella spec. | DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03; UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S, 224) (Einschränkung: für Wasser mit geringer Begleitflora) | AM-MI-506 03.01.2025 |
| Koloniezahl bei 22 °C | TrinkwV §43 Absatz (3) | AM-MI-506 03.01.2025 |
| Koloniezahl bei 36 °C | TrinkwV §43 Absatz (3) | AM-MI-506 03.01.2025 |

**2 Prüfverfahren gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV (vom 20.06.2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159, S. 2)**

| Parameter | Verfahren | Austellungsdatum der Akkreditierungsurkunde: 14.11.2024 Version |
|---|---|---|
| Wasserbeschaffenheit-Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen | DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12<br>UBA Empfehlung 18.12.2018 (Legionellen) | AM-MI-505<br>08.05.2025 |
| Escherichia coli (E.coli) | DIN EN ISO 9308-1 2017-09 | AM-MI-505<br>08.05.2025 |
| Enterokokken | DIN EN ISO 7899-2 2000-11 | AM-MI-505<br>08.05.2025 |
| Pseudomonas aeruginosa | DIN EN ISO 16266 2008-05 | AM-MI-505<br>08.05.2025 |
| Coliforme Bakterien | DIN EN ISO 9308-1 2017-09 | AM-MI-505<br>08.05.2025 |
| Koloniezahl bei 22 °C | TrinkwV §43 Absatz (3) | AM-MI-505<br>08.05.2025 |
| Koloniezahl bei 36 °C | TrinkwV §43 Absatz (3) | AM-MI-505<br>08.05.2025 |
| Legionella spec. | DIN EN ISO 11731 2019-03;<br>UBA Empfehlung 18. Dezember 2018<br>Aktualisierung Dezember 2022<br>(Bundesgesundheitsblatt 2023 S, 224) | AM-MI-505<br>08.05.2025 |