

Leistungsverzeichnis Labor für Krankenhaus- und Umwelthygiene

(flexibler Geltungsbereich der Akkreditierung) – Stand: 31.03.2026

1) Wasseruntersuchungen sowie Probenentnahme durch zertifiziertes Fachpersonal

Fachbereich 4.2 (Wasser | Trinkwasser | Wasserversorgung)

Untersuchung von	Untersuchungsmaterial	Parameter	Norm	SOP	Aufnahme in akkreditierten Geltungsbereich
Wasserproben Das Labor ist akkreditierte Trinkwasser- untersuchungsstelle nach § 40 der TrinkwV	Wasser für den menschlichen Gebrauch <ul style="list-style-type: none"> <i>Routinemäßige Untersuchung der Parameter der Gruppe A TrinkwV</i> <i>Umfassende Untersuchung der Parameter der Gruppe B TrinkwV</i> <i>Untersuchung auf Legionella spec.</i> 	Probenahme von Trink- und Rohwasser für mikrobiologische und chemische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458:2006-12	AM-MI-531/I AM-MI-532/G	26.01.2017
		Anlage 1: Teil I Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser: <i>E. coli</i> Enterokokken	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 DIN EN ISO 7899-02:2000-11	AM-MI-557/D AM-MI-516/I	26.01.2017 26.01.2017
		Anlage 1: Teil II Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist: <i>E. coli</i> Enterokokken <i>P. aeruginosa</i>	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 DIN EN ISO 7899-02:2000-11 DIN EN ISO 16266:2008-05	AM-MI-557/D AM-MI-516/I AM-MI-517/L	26.01.2017 26.01.2017 26.01.2017
		Anlage 3: Teil I Allgemeine Indikatorparameter: coliforme Bakterien Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C Elektrische Leitfähigkeit pH-Wert Färbung, Geschmack, Geruch (sensorisch)	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 TrinkwV 2023 § 43 (3) DIN EN 27888:1993-11 DIN EN ISO 10523:2012-04	AM-MI-557/D AM-MI-514/J AG-MI-244/G AG-MI-243/H AM-MI-531/I	26.01.2017 26.01.2017 26.01.2017 26.01.2017 Nicht akkreditiert
		Anlage 3: Teil II Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasser-Installation: Legionella spec.	DIN EN ISO 11731:2019-03 UBA Empfehlung 13.10.2025	AM-MI-507/U	26.01.2017

Untersuchung von	Untersuchungsmaterial	Parameter	Norm	SOP	Aufnahme in akkreditierten Geltungsbereich
	Wasser aus Schwimm-, Bade- und Therapiebecken	Entnahme von Badewasserproben zur mikrobiologischen und chemischen Routine-Untersuchung	DIN EN ISO 19458:2006-12 DIN 19643-1 bis 4:2023-06	AM-MI-556/E AM-MI-532/G	26.01.2017
		Mikrobiologische Anforderungen an das Reinwasser und das Beckenwasser: Koloniezahl bei 36 °C <i>E. coli</i> <i>P. aeruginosa</i> Legionella spec.	TrinkwV 2023 § 43 (3) DIN EN ISO 9308-1:2017-09 DIN EN ISO 16266:2008-05 DIN EN ISO 11731:2019-03	<u>AM-MI-552/D</u> AM-MI-514/J AM-MI-557/D AM-MI-517/L AM-MI-507/U	26.01.2017 26.01.2017 26.01.2017 26.01.2017
		Chemische und physikalisch-chemische Anforderungen an das Reinwasser und das Beckenwasser: pH-Wert Chlor	DIN EN ISO 10523:2012-04 DIN EN ISO 7393-2:2019-03	<u>AM-MI-552/D</u> AG-MI-243/H AG-MI-248/H	26.01.2017 26.01.2017
	Stilles Wasser aus Trinkwasserschankanlagen	Mikrobiologische Anforderungen: Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C <i>P. aeruginosa</i> <i>E. coli</i> , coliforme Bakterien	TrinkwV 2023 § 43 (3) DIN EN ISO 16266:2008-05 DIN EN ISO 9308-1:2017-09	<u>AM-MI-530/H</u> AM-MI-514/J AM-MI-517/L AM-MI-557/D	26.01.2017 26.01.2017 26.01.2017 26.01.2017
Wasserproben aus Zahnbehandlungseinheiten Probenahme erfolgt nach Bundesgesundheitsblatt 2006 49:375-394 Infektionsprävention in der Zahnheilkunde-Anforderung an die Hygiene	Betriebswasser	Mikrobiologische Anforderungen: Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C <i>P. aeruginosa</i> Legionellen	TrinkwV 2023 § 43 (3) DIN EN ISO 16266:2008-05 DIN EN ISO 11731:2019-03	<u>AM-MI-554/H</u> AM-MI-514/J AM-MI-517/L AM-MI-507/U	17.01.2022

Untersuchung von	Untersuchungsmaterial	Parameter	Norm	SOP	Aufnahme in akkreditierten Geltungsbereich
Wasserproben aus krankenhaushygienischer Indikation	Leitungswasser, VE-Wasser	Mikrobiologische Anforderungen: Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C <i>E. coli</i> , Coliforme Bakterien Pseudomonas spp. Legionellen	TrinkwV 2023 § 43 (3) DIN EN ISO 9308-1:2017-09 DIN EN ISO 16266:2008-05 DIN EN ISO 11731:2019-03	<u>AM-MI-511/G</u> AM-MI-514/J AM-MI-557/D AM-MI-517/L AM-MI-507/U	26.01.2017 26.01.2017 26.01.2017 26.01.2017 26.01.2017
	Dialysierflüssigkeit, Permeat, Dialysat	Mikrobiologische Anforderungen: Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C <i>E. coli</i> , Coliforme Bakterien Pseudomonas spp.	TrinkwV 2023 § 43 (3) DIN EN ISO 9308-1:2017-09 DIN EN ISO 16266:2008-05	<u>AM-MI-555/D</u> AM-MI-514/J AM-MI-557/D AM-MI-517/L	Nicht akkreditiert
	Trinkwasserproben aus Entbindungswannen	Mikrobiologische Anforderungen: Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C <i>E. coli</i> , Coliforme Bakterien Pseudomonas spp. Legionellen	TrinkwV 2023 § 43 (3) DIN EN ISO 9308-1:2017-09 DIN EN ISO 16266:2008-05 DIN EN ISO 11731:2019-03	<u>AM-MI-504/I</u> AM-MI-514/J AM-MI-557/D AM-MI-517/L AM-MI-507/U	Nicht akkreditiert

2) Hygienisch-mikrobiologische Untersuchungen

Fachbereich 3.4 (Medizin I Pharmazie I nicht aktive Medizinprodukte)

Untersuchung von	Untersuchungsmaterial	Erreger	Untersuchungs-dauer	SOP	Aufnahme in akkreditierten Geltungsbereich
Überprüfung der Reinigungs- und Desinfektionsleistung, Umgebungsproben	Abklatschplatten (Rodac)	Aerob wachsende Mikroorganismen	7-10 Tage	AM-MI-521/P	26.01.2017
	Abstrichtupfer			AM-MI-503/H	26.01.2017
	Dip-Slides			AM-MI-512/D	Nicht akkreditiert
Luftkeimmessung (qualitativ und quantitativ)	Impaktorplatten Sedimentationsplatten	Aerob wachsende Mikroorganismen	7-10 Tage	AM-MI-521/P	26.01.2017
Endoskopen	Abstriche, Spüllösungen	Aerob wachsende Mikroorganismen Mykobakterien	2 Tage 7 Wochen	AM-MI-549/G AM-MI-215/K	26.01.2017 26.01.2017
Betriebswasserproben Hypothermie	Prozesswasser	<i>Mycobakterium chimaera</i>	7 Wochen	AM-MI-129/L AM-MI-214/H AM-MI-221/F	Nicht akkreditiert Nicht akkreditiert Nicht akkreditiert
Chargen- und Wachstumskontrolle	Agarplatten und Flüssignährmedien	<i>Staphylococcus aureus, Candida albicans, Bacillus subtilis, Pseudomonas aeruginosa, Aspergillus brasiliensis</i>	3-14 Tage	AM-MI-501/E	Nicht akkreditiert
Prozessüberwachung	Mediafill (Inprozessbeutel)	Abwesenheit von aeroben und anaeroben Mikroorganismen	14 Tage	AM-MI-508/E	26.01.2017
Abwesenheit von Mikroorganismen, Prüfung auf Sterilität	Sterilfiltrate wässrige Arzneizubereitungen und Medizinprodukte	Abwesenheit von aeroben und anaeroben Mikroorganismen	14 Tage	AM-MI-513/L AM-MI-520/H	Nicht akkreditiert Nicht akkreditiert
Sterilisatoren (Heißluft- und Dampfsterilisationsverfahren)	Filterstreifen	<i>Geobacillus stearothermophilus</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Bacillus athrophaeus</i>	7 Tage	AM-MI-522/Q	26.01.2017
	Ampullen		7 Tage	AM-MI-522/Q	26.01.2017
	Ampullen		3 Tage	AM-MI-522/Q	26.01.2017

Untersuchung von	Untersuchungsmaterial	Erreger	Untersuchungs-dauer	SOP	Aufnahme in akkreditierten Geltungsbereich
Reinigungs- und Desinfektionsgeräten (Chemische Desinfektionsverfahren)	Edelstahlplättchen Flottenwasser	<i>Enterococcus faecium</i> <i>Enterococcus faecium</i>	3 Tage 3 Tage	AM-MI-522/Q AM-MI-515/E	26.01.2017 Nicht akkreditiert
Waschmaschinen (Textilien)	Textilindikatoren	<i>Enterococcus faecium</i>	4 Tage	AM-MI-522/Q	26.01.2017
Desinfektionsmittellösungen aus dezentralen Desinfektionsmittel-Dosieranlagen	Desinfektionsmittellösungen	Aerob wachsende Mikroorganismen	2 Tage	AM-MI-505/C	Nicht akkreditiert
Muttermilch	Pasteurisierte und nicht pasteurisierte Muttermilch	Aerob wachsende Mikroorganismen	2 Tage	AM-MI-506/K	Nicht akkreditiert
Pharmawasser	Gereinigtes Wasser Wasser für Injektionszwecke	Aerob wachsende Mikroorganismen	5 Tage	AM-MI-509/B	Nicht akkreditiert
Gesamtkeimzahl Membranfiltration	Prozesswasser, VE-Wasser, filtriertes Wasser	Aerob wachsende Mikroorganismen	5 Tage	AM-MI-553/F	Nicht akkreditiert

Unsere Dienstleistungen für den Bereich Krankenhaushygiene enthalten:

- Hygiene- und infektionsepidemiologische Beratung
- Hygienemonitoring und Screening, sowie Probenentnahme durch ausgebildete Hygienefachkräfte und Probenehmer
- Überprüfung von Sterilisatoren, Autoklaven, Reinigungs- und Desinfektionsgeräten und der Aufbereitung von Medizinprodukten
- Bereitstellung und Versand von Bioindikatoren, Abstrich- und Transportsystemen
- Durchführung sämtlicher krankenhausesrelevanter mikrobiologischer Untersuchungen, unter GMP-Bedingungen und nach der aktuellen Pharmakopöe
- Kommunikation von Grenzwertüberschreitungen
- Erstellung von Erreger- und Resistenzstatistiken im Rahmen der allgemeinen mikrobiologischen Diagnostik

Unsere Dienstleistungen für den Bereich Umwelthygiene enthalten:

- Als Labor sind wir akkreditierte Trinkwasseruntersuchungsstelle nach § 40 der TrinkwV
- Begutachtung und Beratung von Haus- und öffentlichen Trinkwasserinstallationen, sowie Trinkwassergewinnungsanlagen und Festlegung von Entnahmestellen
- Probenahme durch zertifiziertes Fachpersonal nach DIN EN ISO 19458
- Mikrobiologische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Grund-, Trink- und Badewasser, sowie Trinkwasserinstallationen
- Maßnahmenplanung bei Grenzwertüberschreitungen
- Mitteilungspflichten an Überwachungsbehörden

Hygiene- und infektionsepidemiologische Beratung

(durch ein Hygieneteam, bestehend aus einem Krankenhaushygieniker, einem Hygieneingenieur und speziell ausgebildeten Hygienefachkräften)

- Beratung bezüglich hygienerelevanter Fragestellungen
- Begehung von Krankenhäusern und anderen medizinischen Einrichtungen
- Erstellung von klinikspezifischen Hygieneplänen und Reinigungs- und Desinfektionsplänen
- Erfassung und Analyse von nosokomialen (d.h. im Krankenhaus erworbene) Infektionen und multiresistenten Erregern nach § 23 Infektionsschutzgesetz
- Beratung in Bezug auf Präventivmaßnahmen und deren Überwachung
- Hygiene-Management von Patienten mit multiresistenten Erregern
- Mitarbeit in der Hygienekommission
- Teilnahme an mikrobiologisch-infektiologisch orientierten Visiten in Risikobereichen (z.B. auf Intensivstationen mit Empfehlungen zur Antibiotikatherapie)



- Fortbildungen zur Erkennung von nosokomialen Infektionsproblemen und ihrer Prävention, sowie Mitwirkung bei Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen für Beschäftigte des Klinikums
- Durchführung von Lehrveranstaltungen und Schulungen für Studierende der Medizin, Zahnmedizin und Naturwissenschaften, sowie für Klinikpersonal

Bereitstellung von Bioindikatoren, Abstrich- und Transportsystemen

- Sporenstreifen, entsprechend den Leistungsanforderungen der RKI-Richtlinien
- Sedimentations-, Impaktor- und Abklatschplatten, Abstriche
- Sterile Probenahmeflaschen für Wasserproben (250 ml PE, mit Na-Thiosulfat)

Erstellung von Erreger- und Resistenzstatistiken im Rahmen der allgemeinen mikrobiologischen Diagnostik

- In Bezug zu den NRZ-Referenzdaten (Nationales Referenzzentrum für Surveillance von nosokomialen Infektionen)
- In Bezug zu den Qik®-Referenzdaten (Geschäftsstelle Qualitätssicherung im Krankenhaus bei der Baden-Württembergischen Krankenhausgesellschaft)
- Auflistung der Erreger mit besonderen bzw. Multiresistenzen gemäß § 23, Abs. 1 Infektionsschutzgesetz für das Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System (MRN/MRSA-Kiss, NEO-KISS, INTENSIV-KISS, CDAD-KISS, HAND-KISS)