

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13168-04-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 04.03.2020

Ausstellungsdatum: 04.03.2020

Urkundeninhaber:

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

Prüfungen in den Bereichen:

Gesundheitsversorgung (Hygiene);
Probenahme von Trinkwasser für mikrobiologische Untersuchungen;
Ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung;

Prüfgebiet:

Krankenhaushygiene

Innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf,

* die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet

** die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet

Die aufgeführten Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Innerhalb der mit *** gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Prüfbereich: Gesundheitsversorgung (Hygiene)

Prüfgebiet: Krankenhaushygiene

Prüfart: Kulturelle Verfahren**

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-MI-501 28.02.2018	Mikrobiologische Prüfung von aufbereiteten Endoskopen	Spülflüssigkeit und Abstriche
AM-MI-503 28.02.2018	Mikrobiologische Prüfung von Oberflächen und Gegenständen	Abstriche und Abklatsche der unbelebten Umgebung, von Flächen und Geräten
AMI-MI-504 28.02.2018	Mikrobiologische Prüfung chemisch/thermischer Desinfektionsverfahren in Reinigungs- und Desinfektionsgeräten	Bioindikatoren (mit Testkeimen angeschmutzte Prüfkörper)
AM-MI-506 28.02.2018	Mikrobiologische Prüfung von Wasser aus zahnärztlichen Behandlungseinheiten	Wasser aus Dentaleinheiten
AM-MI-509 28.02.2018	Mikrobiologische Prüfung thermischer Sterilisationsverfahren in Dampf- und Heißluftsterilisatoren	Bioindikatoren (Testkeime auf Streifen oder in Suspensionskultur)
AM-MI-512 28.02.2018	Mikrobiologische Prüfung von Flüssigkeiten aus Dialyse-(Ring-) Leitungen und Dialysegeräten	Permeat und Dialysierflüssigkeit
AM-MI-515 28.02.2018	Hygienisch-Mikrobiologische Prüfung von Geschirrspülmaschinen	Abklatsche, Prüfkörper und Spülwasser
AM-MI-516 28.02.2018	Mikrobiologische Prüfung von Wasser aus Hypothermiegeräten	Wasser aus Hypothermiegeräten
AM-MI-517 28.02.2018	Mikrobiologische Prüfung von Desinfektionsmittel aus Desinfektionsmitteldosiergeräten	Desinfektionsmittel

Prüfart: Elektrophorese**

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-MI-511 28.02.2018	Verwandtschaftsanalyse von Bakterienisolaten mittels Pulsfeldgelelektrophorese	DNA verschiedener bakterieller Isolate

Prüfart: Raumlufuntersuchungen**

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-MI-502 28.02.2018	Hygienisch-mikrobiologische Untersuchung der Luft durch Partikelbestimmung, Keimzahlbestimmung und Bestimmung der Strömungsrichtung	Raumluf, Luft aus RLT- Anlagen, Umgebungsluft

Prüfart: Physikalische Prüfungen**

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-MI-515 28.02.2018	Hygienisch-Mikrobiologische Prüfung von Geschirrspülmaschinen	Temperaturverlauf mittels Datenlogger in der Spülkammer

Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung – TrinkwV***

Probenahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11

TEIL II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

TEIL I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

nicht belegt

TEIL II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

nicht belegt

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Aluminium	nicht belegt
2	Ammonium	nicht belegt
3	Chlorid	nicht belegt
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	nicht belegt
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
6	Eisen	nicht belegt

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
7	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	nicht belegt
8	Geruch (als TON)	nicht belegt
9	Geschmack	nicht belegt
10	Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV §15 Absatz (1c)
11	Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV §15 Absatz (1c)
12	Elektrische Leitfähigkeit	nicht belegt
13	Mangan	nicht belegt
14	Natrium	nicht belegt
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	nicht belegt
16	Oxidierbarkeit	nicht belegt
17	Sulfat	nicht belegt
18	Trübung	nicht belegt
19	Wasserstoffionen-Konzentration	nicht belegt
20	Calcitlösekapazität	nicht belegt

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018

ANLAGE 3a: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe

nicht belegt

**Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind
Weitere periodische Untersuchungen**

nicht belegt

Die Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 15 Absatz.4 TrinkwV

verwendete Abkürzungen:

AM-MI-XXX	Hausverfahren
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Normen
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
UBA	Umweltbundesamt