

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20295-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 03.12.2020

Ausstellungsdatum: 03.12.2020

Urkundeninhaber:

**Medizinisches Versorgungszentrum am HELIOS Klinikum Emil von Behring GmbH  
Institut für Mikrobiologie, Immunologie und Laboratoriumsmedizin  
Walterhöferstraße 11, 14165 Berlin**

Prüfungen in den Bereichen:

**Ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung  
Probennahme von Trinkwasser für mikrobiologische Untersuchungen  
Gesundheitsversorgung (Hygiene)**

**Prüfgebiet:**

Krankenhaushygiene

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

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.

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

*Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20295-01-00**

**Bereich: Gesundheitsversorgung (Hygiene)**

**Prüfgebiet: Krankenhaushygiene**

**Prüfart: Kulturelle Verfahren \*\***

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik</b>	<b>Prüfgegenstand</b>
AM-MI-300 / A	Mikrobiologische Prüfung der Spülflüssigkeit von Endoskopen	Spüllösung, Abstrich
AM-MI-302 / A	Umgebungsuntersuchungen Apotheke: Mikroorganismen (Keimzahlbestimmung und –differenzierung)	Agarplatten nach Exposition (Umgebung /Handschuhe)
AM-MI-303 / A	Umgebungsuntersuchungen (Keimzahlbestimmung und –differenzierung)	Kontaktkulturen, Abstrich
AM-MI-304 / A	Untersuchung von Dialysewasser: Gesamtkeimzahlbestimmung bei 22°C, Pseudomonas aeruginosa, gramnegative Stäbchen	Dialysewasser
AM-MI-308 / A	Mikrobiologische Prüfung von Bioindikatoren aus RDG	Bioindikatoren (Schrauben, Schläuche)
AM-MI-307 / A	Mikrobiologische Prüfung von Bioindikatoren aus Sterilisatoren	Sporenpäckchen
AM-MI-306 / A	Wasseruntersuchung zur Qualitätskontrolle	Wasser aus Trinkbrunnen, Dentaleinheiten, HNO-Spüleinheiten, Osmoseeinheiten

**Prüfart: Keimgehaltsbestimmung von Luft \*\***

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik</b>	<b>Prüfgegenstand</b>
AM-MI-301 / A	Luftkeimuntersuchungen mittels Luftkeimsammelgeräten (Keimzahlbestimmung und –differenzierung)	Agarplatten nach Exposition
AM-MI-302 / A	Umgebungsuntersuchungen Apotheke: Mikroorganismen (Keimzahlbestimmung und –differenzierung)	Agarplatten nach Exposition (Raumluft)

**1. Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV-\*\*\***

**Probennahme**

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 19458 (K 19) 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

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20295-01-00**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	Nicht belegt
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
6	Eisen	Nicht belegt
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**

(\* gemäß TrinkwV Anlage 3a Teil III)

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.

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20295-01-00**

**verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
UBA	Umweltbundesamt
AM-MI-xx	Hausverfahren der KBS