

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-05-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 02.09.2020**

Ausstellungsdatum: 02.09.2020

Urkundeninhaber:

**Institut für Medizinische Mikrobiologie, Immunologie und Hygiene  
der Technischen Universität München  
Trogerstraße 30, 81675 München**

Prüfungen in den Bereichen:

**Gesundheitsversorgung (Hygiene)**

**Ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung, Probenahme  
von Trinkwasser für mikrobiologische Untersuchungen**

**Prüfgebiet:**

Krankenhaushygiene

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

**Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.**

**Innerhalb der mit \*\*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Norm gestattet.**

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

## 1 Bereich: Gesundheitsversorgung (Hygiene)

### Prüfgebiet: Krankenhaushygiene

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

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Proben- vorbehandlung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-IH-112/E	Mikrobiologische Raumluftuntersuchungen/ Luftkeimmessung (Luftkeimsammlung, Sedimentation)	Nährböden aus Luftkeimsammlern, Sedimentationsplatten

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

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Proben- vorbehandlung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-IH-110/F	Krankenhaushygienische Umgebungsuntersuchungen, Oberflächenkontaminations- prüfung mittels Abklatsch- verfahren und Abstrichen	Abstriche und Abklatschplatten von Oberflächen (inkl. Arbeitsflächen, Gegenständen, Raumlufttechnischen Anlagen)
AM-IH-104/E	Mikrobiologische Untersuchungen von Abstrichen und Spülflüssigkeiten Prüfung auf Wachstum von Mikroorganismen (Membranfiltration und Direktinokulation)	Abstriche und Spülflüssigkeit von Endoskopen
AM-IH-107/D	Prüfung auf Wachstum von Mikroorganismen	Wässrige Lösungen, Lösungen für Hämodialyse

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Proben- vorbehandlung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-IH-108/G AM-IH-105/D	Mikrobiologische Untersuchungen von Prüfkörpern, Lösungen und Abklatschplatten im Rahmen der Überprüfung der Leistung von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten	Prüfkörper (Bioindikatoren), Lösungen, Abklatschplatten
AM-IH-109/E	Mikrobiologische Untersuchungen von Bioindikatoren im Rahmen der Überprüfung von Desinfektions- /Sterilisationsprozessen (Dampf, Heißluft)	Bioindikatoren

## 2 Prüfverfahren nach der Trinkwasserverordnung - TrinkwV -\*\*\*

### Probennahme

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 zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-05-00**

**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
7	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	nicht belegt
8	Geruch (als TON)	nicht belegt
9	Geschmack	nicht belegt
10	Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07
11	Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07
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

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-05-00**

**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-IH-	Haus-SOP
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization für Standardization
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
UBA	Umweltbundesamt