

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-05-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 22.02.2018 bis 21.02.2023 Ausstellungsdatum: 22.02.2018

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.

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
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

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Proben- vorbehandlung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
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 2014-12 (<i>zurückgezogene Norm</i>)
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 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 2014-12 (<i>zurückgezogene Norm</i>)
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K11) 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	
2	Ammonium	
3	Chlorid	
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2014-12 (zurückgezogene Norm)
6	Eisen	
7	Färbung (spektraler Absorptions- koeffizient Hg 436 nm)	
8	Geruch (als TON)	
9	Geschmack	
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	
13	Mangan	
14	Natrium	
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	
16	Oxidierbarkeit	
17	Sulfat	
18	Trübung	
19	Wasserstoffionen-Konzentration	
20	Calcitlösekapazität	

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

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	ISO 11731 1998-05 (zurückgezogene Norm);
	DIN EN ISO 11731-2 (K 22) 2008-06;
	UBA Empfehlung 2012-08

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

nicht belegt

**Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung 2011 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:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	Institut für Normung
NDS	Hausverfahren der KBS
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
UBA	Umweltbundesamt