

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13291-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 25.05.2018 bis 24.05.2023

Ausstellungsdatum: 25.05.2018

Urkundeninhaber:

**Medizinisches Versorgungszentrum  
Labor Prof. Schenk, Dr. Ansorge & Kollegen GbR  
Schwiesaustraße 11, 39124 Magdeburg**

### **Prüfungen in den Bereichen:**

Gesundheitsversorgung (Hygiene)

ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung; Probenahme von  
Trinkwasser für mikrobiologische Untersuchungen

### **Prüfgebiet:**

Krankenhaushygiene / Mikrobiologisch-hygienische Verfahren

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium 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.

## Bereich: Gesundheitsversorgung (Hygiene)

Prüfgebiet: Krankenhaushygiene / Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen

Prüfart:

Kulturelle Verfahren\*\*

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung	Prüfgegenstand
MB-SA-HYDIA-167-05	Hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von Dialysierflüssigkeit aus Dialyse-Einheiten	Dialysewasser
MB-SA-HYEND-164-06	Hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von Spülflüssigkeiten und Abstrichen aus der Aufbereitung von flexiblen Endoskopen	Spülflüssigkeit, Optikspüllösungen, Abstriche
MB-SA-HYSPO-166-06	Hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von Bio-Indikatoren, aus Dampf- und Heißluftsterilisatoren	Sporenstreifen
MB-SA-HYREI-311-05	Hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von Bioindikatoren aus maschinellen desinfizierenden chemothermischen und thermischen Reinigungsverfahren	Bioindikator
MB-SA-HYFOR-326-05	Hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von Bioindikatoren aus Formaldehyd-Sterilisatoren	Sporenstreifen
MB-SA-HYAB-165-05	Hygienisch-mikrobiologische Untersuchungen von Oberflächen mittels Abstrichen	Abstriche
MB-SA-HYPL-278-04	Hygienisch-mikrobiologische Untersuchungen von Oberflächen mittels RODAC- Platten	Rhodac-Platte (Abklatsch)
MB-SA-HYWA-168-05	Orientierende hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von Brauchwasser	Brauchwasser, Osmosewasser
MB-SA-HYLU-163-05	Hygienisch-mikrobiologische Qualitätskontrolle bei der Arzneimittelherstellung, Luftkeimbestimmung über Sedimentationsplatten Luftkeimzahlmessung mittels Luftkeimsammler	Nährböden aus Luftkeimsammelgeräten, Sedimentationsplatten

**Prüfart:**  
**Probenahme\*\***

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
MB-SA-HYLU-163-05	Hygienisch-mikrobiologische Qualitätskontrolle bei der Arzneimittelherstellung, Luftkeimbestimmung über Sedimentationsplatten Luftkeimzahlmessung mittels Luftkeimsammler	Raumluft (Nährböden aus Luftkeimsammelgeräten, Sedimentationsplatten)

**Untersuchungen von Trinkwasser**

TrinkwV 2001  
Anl. 5 I e) Bestimmung von Clostridium perfringens (einschließlich Sporen) in Trinkwasser

**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 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 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 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 1998-05 (zurückgezogene Norm); DIN EN ISO 11731-2 (K 22) 2008-06; UBA Empfehlung 2012-08 anwendbar bis zum 28.02.2019

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13291-01-00**

**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:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
SA	Standardarbeitsanweisung
UBA	Umweltbundesamt