

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV**  
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

**HELIOS Klinikum Wuppertal GmbH**  
**Institut für Medizinische Labordiagnostik - Hygienelabor**  
**Heusnerstraße 40, 42283 Wuppertal**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

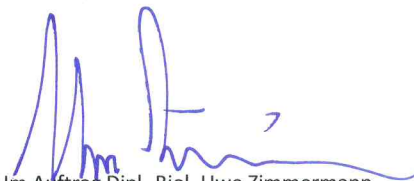
**Gesundheitsversorgung (Hygiene);**  
**mikrobiologische Untersuchungen von Schwimm- und Badebeckenwasser;**  
**ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung;**  
**Probenahme von Trinkwasser und Schwimm- und Badebeckenwasser für**  
**mikrobiologische Untersuchungen; Untersuchungen von leitungsgebundenen und**  
**nichtleitungsgebundenen Wasserspendern**

**Prüfgebiet:**  
Krankenhaushygiene

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 02.03.2020 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-13211-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 4 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-13211-01-00**

Frankfurt am Main, 02.03.2020



Im Auftrag Dipl.-Biol. Uwe Zimmermann  
Abteilungsleiter

*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>*

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30).

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13211-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 02.03.2020**

Ausstellungsdatum: 02.03.2020

Urkundeninhaber:

**HELIOS Klinikum Wuppertal GmbH  
Institut für Medizinische Labordiagnostik - Hygienelabor  
Heusnerstraße 40, 42283 Wuppertal**

Prüfungen in den Bereichen:

**Prüfungen in den Bereichen:**

Gesundheitsversorgung (Hygiene);  
mikrobiologische Untersuchungen von Schwimm- und Badebeckenwasser;  
ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung;  
Probenahme von Trinkwasser und Schwimm- und Badebeckenwasser für mikrobiologische  
Untersuchungen; Untersuchungen von leitungsgebundenen und nichtleitungsgebundenen  
Wasserspendern

**Prüfgebiet:**

Krankenhaushygiene

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkks bedarf, die Anwendung der aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

**Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkks bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.**

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13211-01-0000

**Prüfbereich: Gesundheitsversorgung (Hygiene)**

**Prüfgebiet: Krankenhaushygiene**

**Prüfart: Kulturelle Verfahren\***

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
MiQ 22/ 2018 Kapitel 4	Krankenhaushygienische Untersuchungen Teil I - Hygienisch-mikrobiologische Prüfung von flexiblen Endoskopen	Spülflüssigkeit, Abstriche
MiQ 22/2018 Kapitel 3.1	Krankenhaushygienische Untersuchungen Teil 1 - Untersuchung von Dialysewasser und Dialysierflüssigkeit	Dialysewasser, Permeat

**Untersuchung von Wasser (Schwimm- und Badebeckenwasser, Untersuchungen von leitungsgebundenen und nichtleitungsgebundenen Wasserspendern)**

**Probenahme**

DIN EN ISO 19458  
2006-12                      Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische  
Untersuchungen

DIN EN ISO 19643-1  
2012-11                      Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1:  
Allgemeine Anforderungen (*hier: nur Probenahme*)

**Mikrobiologische Untersuchungen**

DIN EN ISO 6222  
1999-07                      Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der  
kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl  
durch Einimpfen in ein Nähragarmedium

DIN EN ISO 16266  
2008-05                      Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von  
*Pseudomonas aeruginosa* - Membranfiltrationsverfahren

DIN EN ISO 9308-1  
2017-09                      Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von  
*Escherichia coli* und coliformen Bakterien –  
Teil 1: Membranfiltrationsverfahren

DIN EN ISO 7899-2  
2000-11                      Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von intestinalen  
Enterokokken

ISO 11731  
2017-05                      Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen -

Ausstellungsdatum: 02.03.2020

**Gültig ab: 02.03.2020**

**Prüfverfahren nach der Trinkwasserverordnung - TrinkwV -**

**Probenahme**

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**

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 Absorption- koeffizient Hg 436 nm)	nicht belegt
8	Geruch	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

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13211-01-0000**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
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 Trinkwasserverordnungen 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
IEC	International Electrotechnical Commission
SA xxxx	Standardarbeitsanweisung
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
UBA	Umweltbundesamt