

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-05-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 17.02.2023

Ausstellungsdatum: 17.02.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-05-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

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

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

Prüfung in den Bereichen:

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

**Dem Prüflaboratorium ist, 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. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-05-02

### Prüfverfahren nach der Trinkwasserverordnung - TrinkwV –

#### Probennahme

| Verfahren                          | Titel   |
|------------------------------------|---|
| DIN EN ISO 19458 (K 19)<br>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                     |
| 4        | Clostridium perfringens<br>(einschließlich Sporen)         | nicht belegt                     |
| 5        | Coliforme Bakterien  | DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09 |
| 6        | Eisen  | nicht belegt                     |
| 7        | Färbung (spektraler Absorptions-<br>koeffizient Hg 436 nm) | nicht belegt                     |

Gültig ab: 17.02.2023

Ausstellungsdatum: 17.02.2023

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-05-02

| Lfd. Nr. | Parameter                              | Verfahren                     |
|----------|--|-------------------------------|
| 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                  |

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

| Parameter        | Verfahren   |
|------------------|---|
| Legionella spec. | ISO 11731 2017-05<br>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:

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

Gültig ab: 17.02.2023

Ausstellungsdatum: 17.02.2023