

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18244-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 03.12.2019**

Ausstellungsdatum: 03.12.2019

Urkundeninhaber:

**MZLA Versorgungszentrum GmbH  
Am Waldessaum 8, 04600 Altenburg**

Prüfungen in den Bereichen:

**Gesundheitsversorgung (Hygiene); Probenahme von Wasser; mikrobiologische Untersuchung von Wasser (Trink- und Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Oberflächenwasser); Probenahme von Trinkwasser; ausgewählte mikrobiologische Parameter gemäß Trinkwasserverordnung**

**Prüfgebiete:**

Krankenhaushygiene  
Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen

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.

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

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Bereich.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

*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>*

## Prüfbereich: Gesundheitsversorgung (Hygiene)

Prüfgebiet: Krankenhaushygiene

Prüfart: Kulturelle Verfahren\*

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
SA-MI-STERI Version C SA-MI-RDG Version C SA-MI-RDGE Version C SA-MI-RDGS Version D SA-MI-ETGSM Version C SA-MI-MTGSM Version D SA-MI-TEX Version C	Außerordentliche und periodische Prüfung von Bioindikatoren aus Sterilisatoren, Reinigungs- und Desinfektions-Maschinen	Bioindikatoren
SA-MI-ENDO Version D SA-MI-RDGE Version C SA-MI-ETGSM Version C SA-MI-MTGSM Version D SA-MI-TEX Version C	Untersuchung von Spülwasser von Endoskopen im Rahmen hygienischer Umgebungsuntersuchungen	Spülwasser

Prüfgebiet: Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen

Prüfart: Kulturelle Verfahren\*

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
SA-MI-HYGKH Version B SA-MI-ENDO Version D SA-MI-HYGBK Version D	Untersuchung von Abstrichen im Rahmen hygienischer Umgebungsuntersuchungen	Abstriche
SA-MI-HYGKH Version B SA-MI-ENDO Version D SA-MI-HYGBK Version D SA-MI-ETGSM Version C SA-MI-MTGSM Version D SA-MI-TEX Version C	Untersuchung von Abklatschplatten im Rahmen hygienischer Umgebungsuntersuchungen	Abklatschplatten
SA-MI-HYGHH Version B	Untersuchung von Abstrichen im Rahmen hygienischer Händedesinfektion	Abstriche

**1. Wasser ( Trink- und Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Oberflächenwasser) (Außerhalb des gesetzlich geregelten Bereichs) \*\*\***

**1.1 Probenahme**

DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12 Wasserbeschaffenheit-Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen (ISO 19458:2006)

**1.2 Mikrobiologische Verfahren**

DIN EN ISO 16266 (K11): 2008-05 Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren

DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09 Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora

DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11 Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration

DIN EN ISO 14189 (K24): 2016-11 Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration

TrinkwV § 15 Absatz 1 c) Bestimmung der Koloniezahlen bei 22°C und 36°C

DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07 Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium

DIN EN ISO 11731 (23): 2019-03 Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen (ISO 11731:2017)

## 2 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung – TrinkwV. \*\*\*

### 2.1 Probenahme

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 (K12):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 (K12):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

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18244-01-00**

<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Parameter</b>	<b>Verfahren</b>
4	Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 (K24): 2016-11
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12) :2017-09
6	Eisen	nicht belegt
7	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	nicht belegt
8	Geruch	nicht belegt
9	Geschmack	nicht belegt
10	Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV § 15 Abschnitt (1 c)
		DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07
11	Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07
		TrinkwV § 15 Abschnitt (1 c)
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**

<b>Parameter</b>	<b>Verfahren</b>
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:**

**Gültig ab: 03.12.2019**

Ausstellungsdatum: 03.12.2019

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18244-01-00**

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