

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13316-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 25.06.2021

Ausstellungsdatum: 25.06.2021

Urkundeninhaber:

**MVZ Medizinische Labore Dessau Kassel GmbH**  
**Bauhüttenstraße 6, 06847 Dessau-Roßlau**

### **Prüfungen in den Bereichen:**

Forensik;

Gesundheitsversorgung (Krankenhaushygiene und Infektionsprävention);

Probenahme von Roh- und Trinkwasser, Mikrobiologische Untersuchungen gemäß

Trinkwasserverordnung;

Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV;

Probenahme, mikrobiologische und physikalische Untersuchungen von Wasser aus Rückkühlwerken

### **Prüfgebiete:**

Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Hygiene und Infektionsprävention

### **Probenahme:**

Im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik

*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.*

*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>*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13316-01-00**

**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. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

**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 Normen gestattet.**

**Bereich: Forensik**

**Prüfgebiet: Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik**

**Prüfart:**

**Gaschromatographie (GC/MS-MS)\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Benzoylcegonin	Urin	GC/MS-MS
THC-Carbonsäure	Urin	GC/MS-MS

**Prüfart:**

**Flüssigkeitschromatographie (LC/MS-MS)\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
1-OH-Alprazolam	Urin	LC/MS-MS
1-OH-Midazolam	Urin	LC/MS-MS
1-OH-Triazolam	Urin	LC/MS-MS
2-Amino-5-chloropyridin (ACP)	Urin	LC/MS-MS
3-OH-Bromazepam	Urin	LC/MS-MS
5-Oxo-Zaleplon	Urin	LC/MS-MS
6-Acetylcodein	Urin	LC/MS-MS
6-Acetylmorphin	Urin	LC/MS-MS
7-Aminoclonazepam	Urin	LC/MS-MS
7-Aminoflunitrazepam	Urin	LC/MS-MS
7-Aminonitrazepam	Urin	LC/MS-MS
Amphetamin	Urin, Vollblut, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Alprazolam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Benzoylcegonin	Vollblut, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Bromazepam	Urin, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Buprenorphin	Urin	LC/MS-MS
Cannabidiol (CBD)	Vollblut, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Chlordiazepoxid	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Clobazam	Urin, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Clonazepam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Codein	Urin	LC/MS-MS
Codein-Glucuronid	Urin	LC/MS-MS
D/L-EDDP	Serum, Plasma, Urin	LC/MS-MS
Desalkylflurazepam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Diazepam	Urin, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Dihydrocodein	Urin	LC/MS-MS
D/L-Methadon	Serum, Plasma, Urin	LC/MS-MS
EDDP	Urin	LC/MS-MS
Estazolam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Ethylglucuronid	Serum, Plasma, Urin, Vollblut	LC/MS-MS
Ethylglucuronid	Haare	LC/MS-MS
Ethylsulfat	Urin	LC/MS-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13316-01-00

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Fentanyl	Urin	LC/MS-MS
Flunitrazepam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Flurazepam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
"General Unknown"-Screening	Urin, Serum, Plasma, Speichel	LC/MS-Iontrap
GHB	Urin, Vollblut, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Hydromorphon	Urin	LC/MS-MS
Hydroxy-THC	Vollblut, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Ketamin	Urin	LC/MS-MS
Kokain	Vollblut, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Lormetazepam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Lorazepam	Urin, Serum, Plasma	LC/MS-MS
MBDB	Urin	LC/MS-MS
MDA	Urin, Vollblut, Serum, Plasma	LC/MS-MS
MDEA	Urin, Vollblut, Serum, Plasma	LC/MS-MS
MDMA	Urin, Vollblut, Serum, Plasma	LC/MS-MS
MDPV	Urin	LC/MS-MS
Medazepam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Mephedron	Urin	LC/MS-MS
Methadon	Urin	LC/MS-MS
Methamphetamin	Urin, Vollblut, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Midazolam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Morphin	Urin, Vollblut, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Morphin-3-Glucuronid	Urin	LC/MS-MS
Morphin-6-Glucuronid	Urin	LC/MS-MS
N1-Hydroxy-Ethyl-Flurazepam	Urin	LC/MS-MS
Nitrazepam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Norbuprenorphin	Urin	LC/MS-MS
Norclobazam	Urin, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Norcodein	Urin	LC/MS-MS
Nordiazepam	Urin, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Norfentanyl	Urin	LC/MS-MS
Norketamin	Urin	LC/MS-MS
Noroxycodon	Urin	LC/MS-MS
Nortetrazepam	Urin	LC/MS-MS
Nortilidin	Urin	LC/MS-MS
Norzopiclon	Urin	LC/MS-MS
O-Desmethyltramadol	Urin	LC/MS-MS
Oxazepam	Urin, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Oxycodon	Urin	LC/MS-MS
Oxymorphon	Urin	LC/MS-MS
Phosphatidylethanol	EDTA-Vollblut, Kapillar-Vollblut	LC/MS-MS
Prazepam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Synthetische Cannabinoide, qualitativ	Urin, Vollblut, Serum, Plasma, Speichel	LC/MS-MS
Temazepam	Urin, Serum, Plasma	LC/MS-MS

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13316-01-00**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Tetrazepam	Urin, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Tilidin	Urin	LC/MS-MS
THC	Vollblut, Serum, Plasma	LC/MS-MS
THC-Carbonsäure	Vollblut, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Tramadol	Urin	LC/MS-MS
Triazolam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Zaleplon	Urin, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Zolpidem	Urin, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Zolpidem-6-Carbonsäure	Urin	LC/MS-MS
Zolpidem-Phenyl-4-Carbonsäure	Urin	LC/MS-MS
Zopiclon	Urin, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Zopiclon-N-Oxid	Urin	LC/MS-MS

**Prüfart:**

**Immunchemischen Verfahren (CEDIA)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Sample Check (Perianalytik)	Urin	CEDIA

**Prüfart:**

**Absorptionsspektrometrie/Photometrie \*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Kreatinin (Perianalytik)	Urin	Photometrie
pH-Wert	Urin	Photometrie

**Probenahme**

**Probenahme im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
AA-DM-006-L vom 06.01.2020	Probenahme für Abstinenzkontrollen im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik	Urin, Kopphaare

**Bereich: Gesundheitsversorgung (Krankenhaushygiene und Infektionsprävention)**

**Prüfgebiet: Hygiene und Infektionsprävention**

**Prüfart: Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen\*\***

Norm / Ausgabedatum / Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
SOP AM-MI-901-E (05.03.2019)	Mikrobiologisch-hygienische Untersuchungen von Bioindikatoren im Rahmen der Überprüfungen von Dampf- und Heißluft-Sterilisatoren	Bioindikatoren
SOP AM-MI-902-D (26.01.2016)	Mikrobiologisch-hygienische Untersuchungen von Spüllösungen, Optiklösungen, Tupfern im Rahmen von Kontrollen der Endoskopaufbereitung	Spüllösungen, Optiklösungen, Tupfer
SOP AM-MI-915-F (13.03.2019)	Hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten (RDG) mittels Bioindikatoren	Bioindikatoren
SOP AM-MI-916-D (11.05.2017)	Mikrobiologisch-hygienische Umgebungsuntersuchungen mittels Abklatsch- und Abstrichproben	Rodac-Abklatschplatten, Tupferabstriche
SOP AM-MI-917-B (20.02.2019)	Mikrobiologisch-hygienische Untersuchungen mittels Luftkeimindikatoren	Luftkeimindikatoren
SOP AM-MI-919-B (29.09.2015)	Mikrobiologisch-hygienische Untersuchungen von Desinfektionsmittel aus Desinfektionsmitteldosierautomaten, Desinfektionsmittelspendern und Tuchspendersystemen für Flächendesinfektion	Desinfektionsmittelproben
SOP AM-MI-921-B (02.04.2019)	Hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten (RDG) mittels Bioindikatoren- quantitative Prüfung	Bioindikatoren

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13316-01-00**

**1. Untersuchung von Trinkwasser, Rohwasser und Wasser aus Rückkühlwerken**

**1.1 Ausgewählte physikalische und chemische Untersuchungen von Wasser\*\*\***

DIN 38404-C4 1976-12	Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Temperatur (C4)
-------------------------	---

**1.2 Probenahme\*\*\***

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit; Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
------------------------------------	---

**1.3 Mikrobiologische Verfahren\*\*\***

ISO 11731 2017-05	Water quality – Enumeration of Legionella
----------------------	---

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

DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit; Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> durch Membranfiltration
------------------------------------	--

TrinkwV § 15 Abs. (1c)	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22°C und 36°C)
------------------------	---

DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium, Koloniezahl bei 22°C und 36°C
----------------------------------	--

DIN EN ISO 9308-1 (K 12): 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren
--------------------------------------	---

SOP AM-MI-925-A 24.01.2019	Legionella-Latex-Test (Serogruppenbestimmung)
-------------------------------	---

**2. Untersuchungen von Nutzwasser gemäß Verordnung über Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider - §3 Absatz 8 42. BImSchV 2017 \*\*\***

**Probennahme**

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitt C und D

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Parameter	Verfahren
Legionellen	DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03
	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2
Koloniezahl bei 22°C und 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07

**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 (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 (einschließlich Sporen)	nicht belegt
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
6	Eisen	nicht belegt
7	Färbung (spektraler Absorptions- koeffizient Hg 436 nm)	nicht belegt

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13316-01-00**

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 TrinkwV §15 Absatz (1c)
11	Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 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 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:**

BImSchV	Bundes-Immissionsschutz Verordnung
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organisation for Standardization
SOP	Hausverfahren der Norm
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
UBA	Umweltbundesamt

Gültig ab: 25.06.2021

Ausstellungsdatum: 25.06.2021