

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13316-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 17.08.2018 bis 17.06.2020

Ausstellungsdatum: 17.08.2018

Urkundeninhaber:

MVZ Labor Dessau GmbH

Standorte:

Bauhüttenstraße 6, 06847 Dessau-Roßlau

Kochstedter Kreisstraße 44, 06847 Dessau-Roßlau

Prüfungen in den Bereichen:

Forensik

Gesundheitsversorgung (Hygiene)

Probenahme von Roh- und Trinkwasser, Mikrobiologische Untersuchungen gemäß
Trinkwasserverordnung;

Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser; Mikrobiologische und ausgewählte
chemische Untersuchungen von Schwimm- und Badebeckenwasser;

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

Probenahme von Wasser aus Rückkühlwerken; Mikrobiologische und ausgewählte chemische
Untersuchungen von Wasser aus Rückkühlwerken

Prüfgebiete:

Forensische Toxikologie, im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik

Krankenhaushygiene

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.

Standort Bauhüttenstraße 6, 06847 Dessau-Roßlau

Bereich: Forensik

Prüfgebiet: Forensische Toxikologie, im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik

Prüfart: Absorptionsspektrometrie/Photometrie

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand	Prüftechnik
Kreatinin	Urin	Photometrie
Sample Check	Urin	CEDIA
pH-Wert	Urin	Photometrie

Prüfart: Flüssigkeitschromatographie (LC/MS-MS)*

Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (LC/MS-MS)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand	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-chlorpyridin (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	LC/MS-MS
Alprazolam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Bromazepam	Urin, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Buprenorphin	Urin	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-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-Methadon	Serum, Plasma, Urin	LC/MS-MS
Estazolam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Ethylglucuronid	Serum, Plasma, Urin	LC/MS-MS
Ethylsulfat	Urin	LC/MS-MS
Fentanyl	Urin	LC/MS-MS
Flunitrazepam	Serum, Plasma	LC/MS-MS

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand	Prüftechnik
Flurazepam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
GHB/GBL	Urin	LC/MS-MS
Hydromorphon	Urin	LC/MS-MS
Ketamin	Urin	LC/MS-MS
L-EDDP	Serum, Plasma, Urin	LC/MS-MS
L-Methadon	Serum, Plasma, Urin	LC/MS-MS
Lormetazepam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Lorazepam	Urin, Serum, Plasma	LC/MS-MS
MBDB	Urin	LC/MS-MS
MDA	Urin	LC/MS-MS
MDEA	Urin	LC/MS-MS
MDMA	Urin	LC/MS-MS
MDPV	Urin	LC/MS-MS
Medazepam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Mephedron	Urin	LC/MS-MS
Methamphetamin	Urin	LC/MS-MS
Midazolam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Morphin	Urin	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
Prazepam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Temazepam	Urin, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Tetrazepam	Urin, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Tilidin	Urin	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

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand	Prüftechnik
Zolpidem-Phenyl-4-Carbonsäure	Urin	LC/MS-MS
Zopiclon	Urin, Serum, Plasma	LC/MS-MS
Zopiclon-N-Oxid	Urin	LC/MS-MS

Prüfart: Flüssigkeitschromatographie (LC/MS-MS)

Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (LC/MS-MS)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand	Prüftechnik
Ethylglucuronid	Haare	LC/MS-MS
Ethylglucuronid	Vollblut	LC/MS-MS
Phosphatidylethanol	EDTA-Vollblut, Kapillar-Vollblut	LC/MS-MS

Prüfart: Gaschromatographie (GC/MS-MS)*

Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS-MS)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand	Prüftechnik
6-Acetylmorphin	Haare	GC/MS-MS
7-Aminoflunitrazepam	Haare	GC/MS-MS
Alprazolam	Haare	GC/MS-MS
Amphetamin	Haare	GC/MS-MS
Benzoylcgonin	Haare	GC/MS-MS
Buprenorphin	Haare	GC/MS-MS
Bromazepam	Haare	GC/MS-MS
Codein	Haare	GC/MS-MS
Diazepam	Haare	GC/MS-MS
Dihydrocodein	Haare	GC/MS-MS
Fentanyl	Haare	GC/MS-MS
Flunitrazepam	Haare	GC/MS-MS
Kokaethylen	Haare	GC/MS-MS
Kokain	Haare	GC/MS-MS
Lorazepam	Haare	GC/MS-MS
Methamphetamin	Haare	GC/MS-MS
MBDB	Haare	GC/MS-MS
MDA	Haare	GC/MS-MS
MDEA	Haare	GC/MS-MS
MDMA	Haare	GC/MS-MS
Methadon	Haare	GC/MS-MS
Morphin	Haare	GC/MS-MS
Norcocain	Haare	GC/MS-MS
Norbuprenorphin	Haare	GC/MS-MS
Nordiazepam	Haare	GC/MS-MS
Norfentanyl	Haare	GC/MS-MS
Nortilidin	Haare	GC/MS-MS
o-Desmethyltramadol	Haare	GC/MS-MS

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand	Prüftechnik
Hydroxy-THC	Serum, Plasma	GC/MS-MS
Oxazepam	Haare	GC/MS-MS
Oxycodon	Haare	GC/MS-MS
THC	Serum, Plasma, Haare	GC/MS-MS
THC-Carbonsäure	Serum, Plasma, Haare	GC/MS-MS
Tilidin	Haare	GC/MS-MS
Tramadol	Haare	GC/MS-MS

Prüfart: Gaschromatographie (GC/MS)*

Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand	Prüftechnik
Benzoylcegonin	Urin	GC/MS
THC-Carbonsäure	Urin	GC/MS

Standort Kochstedter Straße 44, 06847 Dessau-Roßlau

Bereich: Gesundheitsversorgung (Hygiene)

Prüfgebiet: Krankenhaushygiene

Prüfart: Kulturelle Verfahren*

Norm / Ausgabedatum / Hausmethode / Version	Analyt / Titel der Norm - Angabe zu Probenvorbehandlung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
SOP AM-MI-901	Mikrobiologisch-hygienische Untersuchungen von Bioindikatoren im Rahmen der Überprüfungen von Dampf- und Heißluft- Sterilisatoren	Bioindikatoren
SOP AM-MI-902	Mikrobiologisch-hygienische Untersuchungen von Spüllösungen, Optiklösungen, Tupfern im Rahmen von Kontrollen der Endoskopaufbereitung	Spüllösungen, Optiklösungen, Tupfer
SOP AM-MI-915	Mikrobiologisch-hygienische Untersuchungen von Bioindikatoren im Rahmen von Überprüfungen von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten (RDG)	Bioindikatoren
SOP AM-MI-916	Mikrobiologisch-hygienische Umgebungsuntersuchungen mittels Abklatsch- und Abstrichproben	Rodac-Abklatschplatten, Tupferabstriche
SOP AM-MI-917	Mikrobiologisch-hygienische Untersuchungen mittels Luftkeimindikatoren	Luftkeimindikatoren
SOP AM-MI-918	Mikrobiologisch-hygienische Untersuchungen von Umweltproben	Umweltproben (Erde, Tapete, Holz, Putz- und Gesteinsproben, Stoffe)
SOP AM-MI-919	Mikrobiologisch-hygienische Untersuchungen von Desinfektionsmittel aus Desinfektionsmitteldosierautomaten, Desinfektionsmittelspendern und Tuchspendersystemen für Flächendesinfektion	Desinfektionsmittelproben

1 Untersuchungen von Schwimm- und Badebeckenwasser

1.1 Probenahme***

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit; Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN 38402-19 1988-04	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser (zurückgezogene Norm)
DIN ISO 19643-1 2012-11	Aufbereitung von Schwimm und Badebeckenwasser
UBA Empfehlung 2013-12	Hygieneanforderungen an Bäder und deren Überwachung (Bgb. 2014 57: 258-27)

1.2 Mikrobiologische Verfahren***

ISO 11731 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Legionellen (Zurückgezogene Norm)
DIN EN ISO 11731-2 (K 22) 2008-06	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Legionellen - Teil 2: Direktes Membranfiltrationsverfahren mit niedriger Bakterienzahl (Zurückgezogene Norm)
DIN EN ISO 16266 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 9308-1 (K 12): 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren

1.3 Gasförmige Bestandteile***

DIN EN ISO 7393-2 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

2 Untersuchungen von Wasser aus Rückkühlwerken

2.1 Probenahme***

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit; Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen (Abweichung: hier nur für Wasser aus Rückkühlwerken)
VDI 2047, Blatt 2 2015-01	Rückkühlwerke – Sicherstellung des hygienegerechten Betriebs von Verdunstungskühlanlagen (VDI-Kühlturmregeln) (hier: nur Durchführung der Probenahme)

2.2 Mikrobiologische Verfahren***

ISO 11731 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Legionellen (Zurückgezogene Norm) (Abweichung: hier nur für Wasser aus Rückkühlwerken)
DIN EN ISO 11731-2 (K 22) 2008-06	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Legionellen - Teil 2: Direktes Membranfiltrationsverfahren mit niedriger Bakterienzahl (Zurückgezogene Norm) (Abweichung: hier nur für Wasser aus Rückkühlwerken)
DIN EN ISO 16266 2008-05	Wasserbeschaffenheit; Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> durch Membranfiltration (Abweichung: hier nur für Wasser aus Rückkühlwerken)
TrinkwV §15 Abs. (1c)	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22°C und 36°C) (zurückgezogen) (Abweichung: hier nur für Wasser aus Rückkühlwerken)

2.3 Gasförmige Bestandteile***

DIN EN ISO 7393-2 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor (Abweichung: <i>hier nur für Wasser aus Rückkühlwerken</i>)
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 02.06.2017, Abschnitt C und D

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Verfahren
Legionellen	ISO 11731 2017-05 ----- Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 02.06.2017, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2
Koloniezahl bei 22°C und 36 °C	nicht belegt

Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV ***

Probennahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2013-03	Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
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	akkreditiert
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K12) : 2017-09
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) : 2000-11

TEIL II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Lfd. Nr.	Parameter	akkreditiert
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K12) : 2017-09
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) : 2000-11
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K11) : 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: INDIKATOTPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Lfd. Nr.	Parameter	akkreditiert
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 (K12) : 2017-09
6	Eisen	nicht belegt
7	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	nicht belegt
8	Geruch (als TON)	nicht belegt
9	Geschmack	DEV B 1/2 Teil 2 : 1976
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

Lfd. Nr.	Parameter	akkreditiert
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
21	Tritium	nicht belegt
22	Gesamtrichtdosis	nicht belegt

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

Parameter	akkreditiert
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 3a: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe

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	Europäischer Standard
ISO	International Standards Organisation
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
UBA	Umweltbundesamt
SOP	Standard Operation Procedure