

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17419-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 14.05.2020

Ausstellungsdatum: 14.05.2020

Urkundeninhaber:

**MVZ Labor Dr. Quade und Kollegen GmbH
Aachener Straße 338, 50933 Köln**

Prüfungen in den Bereichen:

Forensik;

**ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung; Probennahme von
Trinkwasser für mikrobiologische Untersuchungen**

Prüfgebiet:

Forensische Toxikologie, im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet. Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Innerhalb der mit *** gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder Ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

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

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>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17419-01-00

1 Forensik

1.1 Forensische Toxikologie, im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik

Prüfart: Gaschromatographie (GC-MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Amphetamine (Amphetamin, Metamphetamin, MDA, MDMA, MDEA)	Urin	GC-MS
Benzodiazepine (Nordazepam, Oxazepam, Lorazepam, 7-Amino- Flunitrazepam, Temazepam, Hydroxalprazolam, Hydroxybromazepam, Aminoclonazepam, Hydroxymidazolam, Aminonitrazepam)	Urin	GC-MS
Cannabinoide (THC-COOH)	Urin	GC-MS
Cocain (Benzoylecgonin)	Urin	GC-MS
Methadon + Metabolit EDDP	Urin	GC-MS
Opiate (Morphin, Codein, Dihydrocodein, 6- Monoacetylmorphin)	Urin	GC-MS

Prüfart: Flüssigkeitschromatographie (HPLC)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
RUMA	Urin	HPLC-RI

Ausstellungsdatum: 14.05.2020

Gültig ab: 14.05.2020

Prüfart: Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Amphetamine (Amphetamin, Metamphetamin, MDA, MDMA, MDEA)	Urin	LC-MS/MS
Benzodiazepine (Nordazepam, Oxazepam, Lorazepam, 7-Amino- Flunitrazepam, Temazepam, Hydroxylprazolam, Hydroxybromazepam, 7-Aminoclonazepam, Hydroxymidazolam, α-Hydroxytriazolam, Desmethylclobazam, Aminonitrazepam, Desalkylflurazepam, Norchlordiazepoxid, Diazepam)	Urin	LC-MS/MS
Cannabinoide (THC-COOH)	Urin	LC-MS/MS
Cocain (Benzoylcegonin)	Urin	LC-MS/MS
Ethylglucoronid	Urin	LC-MS/MS
Fentanyl	Urin	LC-MS/MS
LSD	Urin	LC-MS/MS
Methadon + Metabolit EDDP	Urin	LC-MS/MS
Opiate (Morphin, Codein, Dihydrocodein, 6- Monoacetylmorphin, Norcodein, 6-Acetylcodein)	Urin	LC-MS/MS
Buprenorphin, Norbuprenorphin	Urin	LC-MS/MS

Prüfart: Immunchemische Verfahren (EIA)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Cannabinoide	Urin	EIA
Cocain (Benzoyllecgonin)	Urin	EIA
EDDP	Urin	EIA
Opiate	Urin	EIA

Prüfart: Absorptionsspektrometrie/Photometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Creatinin	Urin	Photometrie

2 Untersuchungen gemäß 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 (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

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

Ausstellungsdatum: 14.05.2020

Gültig ab: 14.05.2020

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

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 Normen
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
UBA	Umweltbundesamt