

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

**Gültig ab:** 18.09.2023  
Ausstellungsdatum: 18.09.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17419-01-00

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**MVZ Labor Dr. Quade und Kollegen GmbH**  
**Hugo-Eckener-Straße 45, 50829 Köln**

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.

#### **Prüfungen im Bereich:**

Forensik

*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))*

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Prüfgebiete:**

Forensische Toxikologie, im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik

**Probenahme:**

Im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

## Prüfgebiet: 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, Hydroxyalprazolam, Hydroxybromazepam, Aminoclonazepam, Hydroxymidazolam, Aminonitrazepam)	Urin	GC-MS
Cannabinoide (THC-COOH)	Urin	GC-MS
Cocain (Benzoyllecgonin)	Urin	GC-MS
Methadon 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

**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, Hydroxyalprazolam, Hydroxybromazepam, 7-Aminoclonazepam, Hydroxymidazolam, a-Hydroxytriazolam, Desmethylclobazam, Aminonitrazepam, Desalkylflurazepam, Norchlordiazepoxid, Diazepam)	Urin	LC-MS/MS
Cannabinoide (THC-COOH)	Urin	LC-MS/MS
Cocain (Benzoyllecgonin)	Urin	LC-MS/MS
Ethylglucuronid	Urin	LC-MS/MS
Opioide (Methadon, EDDP, Buprenorphin, Norbuprenorphin, Fentanyl, Norfentanyl, Tilidin, Nortilidin, Tramadol, O- Desmethyltramadol, Oxycodon, N- Desmethyltramadol, Hydrocodon, Hydromorphon, Oxymorphon)	Urin	LC-MS/MS
LSD	Urin	LC-MS/MS
Opiate (Morphin, Codein, Dihydrocodein, 6- Monoacetylmorphin, Norcodein, 6- Acetylcodein)	Urin	LC-MS/MS
Phosphatidylethanol (Peth 16:0/18:1, Peth 16:0/18:2)	Kapillarblut	LC-MS/MS

**Prüfart:**

**Absorptionsspektrometrie/Photometrie**

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

## Probenahme

### Probenahme im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik\*\*

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
VA-339-3 Ausgabedatum 16.09.2021	Probenahme Forensik	Urin, Kopfhaare, Blut, Kapillarblut

### verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DNA	Deoxyribonucleic acid
EDDP	2-Ethyliden-1,5-dimethyl-3,3-diphenylpyrrolidin
EN	Europäische Norm
GC-MS	Gaschromatographie-Massenspektrometrie
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LC-MS/MS	Flüssigkeitschromatographie - Tandem-Massenspektrometrie
LSD	Lysergsäurediethylamid
MDA	3,4-Methylenedioxyamphetamin
MDE	3,4-Methylenedioxy-N-ethylamphetamin
MDMA	3,4-Methylenedioxy-N-methylamphetamin
THC	$\Delta^9$ -trans-Tetrahydrocannabinol
THC-COOH	1-Nor-9-carboxy- $\Delta^9$ -Tetrahydrocannabinol
VA-xxx-x	Verfahrensanweisung der KBS