

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-13318-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 06.02.2024  
**Ausstellungsdatum:** 06.02.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-13318-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**amedes MVZ für Laboratoriumsdiagnostik  
und Mikrobiologie Halle/Leipzig GmbH  
Leipziger Chaussee 191 f, 06112 Halle (Saale)**

mit dem Standort

**amedes MVZ für Laboratoriumsdiagnostik  
und Mikrobiologie Halle/Leipzig GmbH  
Leipziger Chaussee 191 f, 06112 Halle (Saale)**

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.

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-13318-01-02**

*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

**Prüfungen im Bereich:**

Forensik

**Prüfgebiet:**

Forensische Toxikologie, 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:

### Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS, UHPLC-MS<sup>n</sup> )\*\*

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Opiate (6-Acetylmorphin, Codein, Morphin, Norcodein)	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)
Opiate (6-Acetylcodein, 6-Acetylmorphin, Codein, Dihydrocodein, Meconin, Morphin, Norcodein, Noscapin, Papaverin, Thebain)	Speichel	LC-MS/MS (qualitativ)
Cocain (Cocain, Benzoyllecgonin)	Speichel	LC-MS/MS (qualitativ)
Cocain (Benzoyllecgonin)	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)
Amphetamine (Amphetamin, MDA, MDMA, MDEA, MDPV, MBDB, Methamphetamin)	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)
Amphetamine (Amphetamin, MDA, MDMA, MDEA, MDPV, MBDB, Methamphetamin, Methylphenidat, Ritalinsäure)	Speichel	LC-MS/MS (qualitativ)
Cannabinoide (THC, 11-Hydroxy-THC, THC-Carbonsäure)	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)
Cannabinoide (THC-Carbonsäure)	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)
Cannabinoide (THC, Cannabidiol)	Speichel	LC-MS/MS (qualitativ)
Benzodiazepine (Diazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Temazepam, Alprazolam, alpha-Hydroxyalprazolam, Bromazepam, 3-Hydroxybromazepam, Flunitrazepam, Flurazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Lorazepam, Clonazepam, 7-Aminoclonazepam, Lormetazepam, Nitrazepam, 7-Aminonitrazepam, Midazolam)	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Benzodiazepine (Diazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Temazepam, Alprazolam, Bromazepam, Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Norflunitrazepam, Lorazepam, Clonazepam, 7-Aminoclonazepam, Lormetazepam, Nitrazepam, 7-Aminonitrazepam, Midazolam, Zolpidem, Zopiclon)	Speichel	LC-MS/MS (qualitativ)
Opiode (Buprenorphin, EDDP, Norbuprenorphin, Tilidin, Nortilidin, Oxycodon, Methadon, Tramadol, O-Desmethyltramadol, Fentanyl, Norfentanyl, Hydromorphon, Oxymorphone)	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)
Opiode (Buprenorphin, EDDP, Methadon, Norbuprenorphin, Tilidin, Nortilidin, Oxycodon, Noroxycodon, Tramadol, O-Desmethyltramadol, N-Desmethyltramadol, Fentanyl, Norfentanyl, Hydromorphon, Oxymorphon, Naloxon, Mitragynin, Pregabalin, Gabapentin)	Speichel	LC-MS/MS (qualitativ)
Ketamin, Norketamin	Speichel	LC-MS/MS (qualitativ)
LSD	Speichel	LC-MS/MS (qualitativ)
LSD	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)
Phencyclidin	Speichel	LC-MS/MS (qualitativ)
Ethylglucuronid	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)
Ethylsulfat	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)
General Unknown Screening	Urin, Serum, Plasma, Speichel	UHPLC-MS <sup>n</sup> (qualitativ)

**Prüfart:**

**Absorptionsspektrometrie/Photometrie**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Kreatinin	Urin	Jaffe-Methode/kinetische Farbreaktion

**verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EDDP	2-Ethyliden-1,5-dimethyl-3,3-diphenylpyrrolidin
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LC-MS/MS	Flüssigkeitschromatographie-Tandemmassenspektrometrie
LSD	Lysergsäurediethylamid
MBDB	2-Methylamino-1-(3,4-methylendioxyphenyl)butan
MDA	3,4-Methylendioxyamphetamin
MDEA	3,4-Methylendioxy-N-ethylamphetamin
MDMA	3,4-Methylendioxy-N-methylamphetamin
MDPV	3,4-Methylendioxyprovaleron
THC	$\Delta^9$ -trans-Tetrahydrocannabinol
UHPLC-MS <sup>n</sup>	Ultra-High-Performance Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry