

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13256-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 22.08.2025
Ausstellungsdatum: 22.08.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-13256-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

MVZ Labor Krone GmbH
Siemensstraße 40, 32105 Bad Salzuflen

mit dem Standort

MVZ Labor Krone GmbH
Siemensstraße 40, 32105 Bad Salzuflen

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.

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)

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Prüfungen im Bereich:

Forensik

Prüfgebiete:

Forensische Alkohologie

Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Probenahme:

Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS 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. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Prüfgebiet: Forensische Alkoholologie

Prüfart:

Absorptionsspektrometrie/Photometrie**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Alkohol (Ethanol)	Plasma, Serum, Blut	photometrischer Farbtest

Prüfart:

Gaschromatographie**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Alkohol (Ethanol)	Plasma, Serum, Blut	GC-Headspace

Prüfgebiet: Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Prüfart:

Immunchemische Verfahren**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Amphetamine	Plasma, Serum, Urin	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Benzodiazepine	Plasma, Serum, Urin	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Cannabinoide	Plasma, Serum, Urin	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Cocain (Benzoylcegonin)	Plasma, Serum, Urin	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Ethylglucuronid (EtG)	Urin	cloned enzyme donor immunoassay
Methadon	Plasma, Serum, Urin	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Opiate	Plasma, Serum, Urin	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Trizyklische Antidepressiva	Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay

Prüfart:

Photometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Creatinin	Urin	Photometrischer Farbtest

Prüfart:

Gaschromatographie (GC-MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
1-Butanol	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
1-Propanol	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
2-Butanol	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
2-Butanon	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
2-Methyl-1-Butanol	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
2-Methyl-1-Propanol	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
2-Propanol	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
3-Methyl-1-Butanol	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
6-MAM	Plasma, Serum	GC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ) GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
Δ -9-Tetrahydrocannabinol (THC)	Plasma, Serum	GC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
11-Hydroxy- Δ -9-Tetrahydrocannabinol (OH-THC)	Plasma, Serum	GC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ) GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
11-Nor- Δ -9-Tetrahydrocannabinol-9-Carbonsäure (THC-COOH)	Plasma, Serum, Urin	GC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Aceton	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
Amphetamin	Plasma, Serum, Urin	GC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ) GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
Benzoyllecgonin	Plasma, Serum, Urin	GC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ) GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
Cannabidiol (CDB)	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
Cocain	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
Codein	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie (quantitativ)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13256-01-02

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Dihydrocodein	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
Ethylglucuronid	Haare	GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
Hydromorphon	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
γ -Hydroxy-Buttersäure	Plasma, Serum, Urin	GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
MDA	Plasma, Serum, Urin	GC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ) GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
MDE	Plasma, Serum, Urin	GC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ) GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
MDMA	Plasma, Serum, Urin	GC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ) GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
Methamphetamin	Plasma, Serum, Urin	GC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ) GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
Methanol	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
Methylbutanol	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie (quantitativ)
Morphin	Plasma, Serum	GC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Seltene Analyte	Serum, Plasma, Urin, Haare	GC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ) GC-Massenspektrometrie (quantitativ)

Prüfart:

Flüssigkeitschromatographie (LC-MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
6-MAM	Haare, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
7-Aminoclonazepam	Plasma, Serum, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
7-Aminoflunitrazepam	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13256-01-02

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
11-Hydroxy- Δ -9-Tetrahydrocannabinol (11-OH-THC)	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
11-Nor- Δ -9-Tetrahydrocannabinol-9-Carbonsäure (THC-COOH)	Haare, Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Δ -9-Tetrahydrocannabinol (THC)	Haare, Plasma, Serum, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Alprazolam	Haare, Plasma, Serum, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Amphetamin	Haare, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
(R) - Amphetamin (Enantiomerentrennung)	Haare, Plasma, Serum, Urin, Trockenblut	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
(S) - Amphetamin (Enantiomerentrennung)	Haare, Plasma, Serum, Urin, Trockenblut	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Barbiturate (Phenobarbital, Pentobarbital, Thiopental)	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Benzoyllecgonin	Haare, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Bromazepam	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Buprenorphin	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Cannabidiol (CBD)	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Clobazam	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Clonazepam	Plasma, Serum, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Cocaethylen	Haare	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Cocain	Haare, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Codein	Haare, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Desalkylflurazepam	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Desmethylclobazam	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Desmethylflunitrazepam	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
O-Desmethyldramadol	Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Diazepam	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)

Gültig ab: 22.08.2025

Ausstellungsdatum: 22.08.2025

Seite 6 von 10

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13256-01-02

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Dihydrocodein	Haare, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
THC (Δ^9 -Tetrahydro-cannabinol), 11-Hydroxy-THC, THC-Carbonsäure, Amphetamin, Methamphetamin, MDMA, MDA, MDEA, Cocain, Benzoylecgonin, Norcocain, Morphin, 6-MAM, Codein, Dihydrocodein, Methadon, EDDP, Buprenorphin, Norbuprenorphin, Tramadol, DM-Tramadol, Tilidin, Nortilidin, Fentanyl, Norfentanyl, Oxycodon, Ketamin, Alprazolam, Bromazepam, Clonazepam, Diazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Lorazepam, Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Zolpidem, Zopiclon, Zaleplon	Trockenblut	LC-Tandem-Massenspektrometrie (semiquantitativ)
Drogenscreening	Haar	LC-Tandem-Massenspektrometrie (qualitativ)
EDDP	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Ethylglucuronid (EtG)	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Trockenblut, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Fentanyl	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Flunitrazepam	Haare, Plasma, Serum, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Flurazepam	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
General Unknown Screening	Plasma, Serum, Trockenblut, Urin	Quadrupole Time-of-Flight (Q-TOF) LCMS (quantitativ)
Hydroxyalprazolam	Plasma, Serum, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Hydroxybromazepam	Plasma, Serum, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Ketamin	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Lorazepam	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Lormetazepam	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Lysergsäurediethylamid (LSD)	Plasma, Serum, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13256-01-02

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
MDA	Haare, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
MDE	Haare, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
MDMA	Haare, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
10-Hydroxy-Carbazepin, Amisulprid, Amitriptylin, Aripiprazol, Carbamazepin, Chlorpromazin, Chlorprothixen, Citalopram, Clomethiazol, Clomipramin, Desmethylclomipramin, Clonidin, Clozapin, Desmethylclozapin, Desipramin, Dextromethorphan, Diphenhydramin, Doxepin, Desmethyldoxepin, Doxylamin, Duloxetine, Fluoxetine, Flupentixol, Fluphenazin, Fluvoxamin, Gabapentin, Haloperidol, Hydromorphon, Imipramin, Lamotrigin, Levetiracetam, Levomepromazin, Maprotilin, Melperon, Mephedron, Methylphenidat, Mianserin, Mirtazapin, Nortriptylin, Olanzapin, Opipramol, Paroxetin, Perazin, Pethidin, Pipamperon, Pregabalin, Promazin, Promethazin, Quetiapin, Risperidon, Hydroxy-Risperidon, Ritalinsäure, Sertralin, Sufentanil, Thioridazin, Trazodon, Trimipramin, Venlafaxin, Desmethylvenlafaxin, Ziprasidon	Haare	LC-Tandem-Massenspektrometrie (qualitativ)
Methadon	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Methamphetamin	Haare, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
(R) - Methamphetamin (Enantiomerentrennung)	Haare, Plasma, Serum, Urin, Trockenblut	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
(S) - Methamphetamin (Enantiomerentrennung)	Haare, Plasma, Serum, Urin, Trockenblut	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Midazolam	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Morphin	Haare, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)

Gültig ab: 22.08.2025

Ausstellungsdatum: 22.08.2025

Seite 8 von 10

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13256-01-02

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Nitrazepam	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Norbuprenorphin	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Norcocain	Haare, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Nordiazepam	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Norfentanyl	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Nortilidin	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Oxazepam	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Oxycodon	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Pentobarbital	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Phenobarbital	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Phosphatidylethanol (PEth)	Trockenblut	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Psilocin	Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Temazepam	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Tetrazepam	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Thiopental	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Tilidin	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Tramadol	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Zaleplon	Haare, Speichel, Urin, Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Zolpidem	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Zopiclon	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)
Seltene Analyte	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin, Trockenblut	LC-Tandem-Massenspektrometrie (quantitativ)

Probenahme Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
AA-FO-007/07.07.2023/D	Probenahme, einschließlich zur Fahreignungsdiagnostik	Urin, Kopfhaare, Körperhaare, Kapillarblut, Speichel

verwendete Abkürzungen:

6-MAM	6-Monoacetylmorphin
CBD	Cannabidiol
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EDDP	2-Ethyliden-1,5-dimethyl-3,3-diphenylpyrrolidin
EN	Europäische Norm
EtG	Ethylglucuronid
GC	Gaschromatographie
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LC	Liquid chromatography
LSD	Lysergsäurediethylamid
MAM	6-Monoacetylmorphin
MDA	3,4-Methylenedioxyamphetamin
MDE	3,4-Methylenedioxy-N-ethylamphetamin
MDEA	3,4-Methylenedioxy-N-ethylamphetamin
MDMA	3,4-Methylenedioxy-N-methylamphetamin
OH-THC	Tetrahydrocannabinol
Peth	Phosphatidylethanol
THC	Δ9-Tetrahydrocannabinol
THC-COOH	1-Nor-9-carboxy-Δ9-Tetrahydrocannabinol