

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13179-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 16.09.2024  
**Ausstellungsdatum:** 16.09.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**MVZ Dr. Stein + Kollegen SE & Co. eGbR**  
**Tomphecke 45, 41169 Mönchengladbach**

mit dem Standort

**MVZ Dr. Stein + Kollegen SE & Co. eGbR**  
**Tomphecke 45, 41169 Mönchengladbach**

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](http://www.dakks.de))*

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13179-02-00

**Prüfungen im Bereich:**

Forensik

**Prüfgebiete:**

Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Forensische Alkohologie

**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, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

### Prüfart:

#### Gaschromatographie (GC-MS, GC-MS/MS)\*\*

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
11-nor-delta-9-THC-9-COOH (THCCOOH)	Urin	GC-MS (quantitativ)
Amphetamine (Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDE, MDMA)	Urin	GC-MS (quantitativ)
Benzoyllecgonin	Urin	GC-MS (quantitativ)
Cannabinoide (11-Hydroxy-delta-9-Tetrahydrocannabinol (THCOH), 11-nor-delta-9-THC-9-COOH (THCCOOH), Tetrahydrocannabinol (THC))	Serum	GC-MS/MS (quantitativ)
Cocain (Benzoyllecgonin, Cocain)	NaF-Plasma	GC-MS (quantitativ)
Methadon, EDDP	Serum, Urin	GC-MS (quantitativ)
Suchanalyse ("target"- screening)	Urin	GC-MS (qualitativ)

### Prüfart:

#### Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS)\*\*

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Amphetamine (Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDEA, MDMA)	NaF-Blut, Serum	LC-MS/MS (quantitativ)
Cannabinoide (11-Hydroxy-delta-9-Tetrahydrocannabinol (11-OH-THC), 11-nor-delta-9-THC-9-COOH (THC-COOH), Tetrahydrocannabinol (THC))	NaF-Blut	LC-MS/MS (quantitativ)
Cocain (Benzoyllecgonin, Cocain)	NaF-Blut, Serum	LC-MS/MS (quantitativ)
Ethylglucuronid	Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)
Gamma-Hydroxybuttersäure (GHB)	NaF-Blut	LC-MS/MS (quantitativ)
Opiate (Morphin)	NaF-Blut	LC-MS/MS (quantitativ)
Opiate (Morphin, 6-Monoacetylmorphin)	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)
Ungerichtete Suchanalyse (Unknown Screening)	Urin, Serum	LC-MS/MS (qualitativ)

**Prüfart:**

**Immunochemische Verfahren (CEDIA, EMIT)\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Amphetaminderivate	Serum	CEDIA
Benzodiazepine	Urin, Serum	CEDIA
Cannabinoide	Serum	CEDIA
Cocain (Benzoylecgonin)	Serum	CEDIA
Ethylglucuronid	Urin	CEDIA
Opiate (Morphin)	Serum	CEDIA
Creatinin	Urin	EMIT

**Prüfgebiet: Forensische Alkohologie**

**Prüfart:**

**Gaschromatographie (HS-GC)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Ethanol	Serum, NaF-Blut	HS-GC

**Prüfart:**

**Photometrie**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Ethanol	Serum	Enzymatisch mit ADH

**Probenahme**

**Probenahme im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
SOP-MG-FOR.O.0004 14.12.2020 / Version 04	Probenhandling im Rahmen der Abstinenzkontrolle für forensische Zwecke	Urin, Kopfhaare, Blut

**verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DNA	Deoxyribonucleic acid
EN	Europäische Norm
GC-MS	Gaschromatographie- Massenspektrometrie
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
PCR	polymerase chain reaction
STR	Short tandem repeats
CEDIA	Cloned enzyme donor immunoassay
EDDP	2-Ethyliden-1,5-dimethyl-3,3-diphenylpyrrolidin
GHB	Gamma-Hydroxybuttersäure
LC-MS/MS	Flüssigkeitschromatographie - Tandem-Massenspektrometrie
MDA	3,4-Methylendioxyamphetamin
MDE	3,4-Methylendioxy-N-ethylamphetamin
MDMA	3,4-Methylendioxy-N-methylamphetamin
NaF	Na-Fluorid
SOP-MG-FOR	Hausmethode der KBS
THC	$\Delta^9$ -trans-Tetrahydrocannabinol
THC-COOH	1-Nor-9-carboxy- $\Delta^9$ -Tetrahydrocannabinol