

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13155-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 02.09.2020**

Ausstellungsdatum: 02.09.2020

Urkundeninhaber:

**Universitätsmedizin Greifswald  
Institut für Rechtsmedizin  
Kuhstraße 30, 17489 Greifswald**

### **Prüfungen im Bereich:**

Forensik

### **Prüfgebiete:**

Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Forensische Alkoholologie

Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben, Identitätsfestellung)

Forensische Medizin

### **Probenahme:**

Forensische Genetik (Vergleichsproben, Identitätsfestellung )

Im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

*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>*

**Prüfgebiet: Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik**

**Prüfart: Immunchemische Verfahren (EIA)\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Amphetamin/Methamphetamin	Serum, Urin	CEDIA
Ecstasy	Serum, Urin	CEDIA
Opiate	Serum, Urin	CEDIA
Cocainmetabolit	Serum, Urin	CEDIA
Cannabinoide	Serum, Urin	CEDIA
Methadon	Serum	CEDIA
EDDP	Urin	CEDIA
Benzodiazepine	Serum, Urin	CEDIA
Ethylglucuronid	Urin	DRI
Creatinin	Urin	DRI

**Prüfart: Flüssigkeitschromatographie (HPLC-DAD)\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Benzodiazepine (Diazepam, Nordazepam, Oxazepam, Clonazepam, Tetrazepam, Nitrazepam)	Serum	HPLC-DAD
Benzodiazepine (Diazepam/Nordazepam, Oxazepam, Alprazolam/Hydroxy-Alprazolam, Bromazepam/Hydroxy-Bromazepam, Flunitrazepam/7-Aminoflunitrazepam, Lorazepam), Zolpidem, Zaleplon	Urin	HPLC-DAD
Ungerichtete Suchanalyse von Arzneimitteln	Serum, Blut, Urin	HPLC-DAD

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

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Ethylglucuronid	Urin, Haare	LC-MS/MS

**Prüfart: Gaschromatographie (GC-MS)\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
THC	Serum	GC-MS
THC-COOH	Serum, Urin	GC-MS
THC-OH	Serum	GC-MS
Amphetamin	Serum, Urin	GC-MS
Methamphetamin	Serum, Urin	GC-MS
MDA	Serum, Urin	GC-MS
MDEA	Serum, Urin	GC-MS
MDMA	Serum, Urin	GC-MS
Cocain	Serum, Urin	GC-MS
Benzoyllecgonin	Serum, Urin	GC-MS
Methylecgonin	Serum, Urin	GC-MS

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Cocaethylen	Serum, Urin	GC-MS
Ungerichtete Suchanalyse von Arzneimitteln und Drogen	Serum, Blut, Urin	GC-MS

**Prüfgebiet: Forensische Alkoholologie**

**Prüfart: Gaschromatographie (GC)\*\***

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

**Prüfart: Photometrie\*\***

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

**Prüfgebiet: Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung)**

**Prüfart: Polymerase-Kettenreaktion (PCR)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Spurenuntersuchung	humane DNA aus: Humanmaterial, forensische Spuren und Geweben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, weitere Humanmaterialien (Knochen, Gewebe)	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp zur Identitätsfeststellung	Humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Geweben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte

**Weitere einzelne Prüfverfahren**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Blut	Spurenräger	Peroxidase-Reaktion mittels Combur-Test
Blut	Spurenräger	Immunchromatographischer Test, Hexagon Obti
Saure Phosphatase / Ejakulat	Spurenräger	Farbreaktion mittels Phosphatesmo-Test

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
PSA / Ejakulat	Spurenräger	Immunchromatograpischer Test, Seratec® PSA Semiquant
Aminosäuren	Spurenräger	Farbreaktion mittels Ninhydrin-Suchtest
Serologische Antragungen / Flecken	Spurenräger	optische Kontrasterhöhung mittels spezieller Lichtquelle, Suchtest
Speichel (Amylase)	Spurenräger	Amylasetest (Phadebas) mittels Farbreaktion
Speichel (Amylase)	Spurenräger	Immunchromatographischer Test, RSID Saliva

### Prüfgebiet: Forensische Medizin

#### Prüfart: Sektion

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Todesursache	Leiche	Gerichtliche Leichenöffnung
Todesart	Leiche	Gerichtliche Leichenöffnung
Rekonstruktion der Todesumstände, Identifizierung	Leiche (ggf. am Auffindeort)	Gerichtliche Leichenöffnung
Verletzungsbild	Leiche (ggf. am Auffindeort)	Gerichtliche Leichenöffnung, Gerichtliche Leichenschau

### Probenahme

#### Probenahme Forensische Genetik (Vergleichsproben, Identitätsfeststellung)

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
FD_SA_022, Revision: 005/04.2019; FM_VA_002, Revision: 004/05.2019	Probenahme im Rahmen der Identitätsfeststellung, Vergleichsprobenuntersuchung	Mundschleimhautabstrich, Blut

#### Probenahme im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
FT_AA_002, Revision: 007/05.2019	Probenahme für Abstinenzkontrollen im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik	Urin, Kopfhaare