

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13193-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 03.05.2023
Ausstellungsdatum: 03.05.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Universitätsmedizin Rostock, Institut für Rechtsmedizin

An den Standorten:

St.Georg-Str. 108, 18055 Rostock
Strempelstraße 14, 18057 Rostock
Obotritenring 247, 19053 Schwerin

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)

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Prüfgebiete:

Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung)
Forensische Medizin
Forensische Toxikologie
Forensische Alkoholologie

Probenahme:

Forensische Genetik (DNA-Spuren, Identitätsfeststellung)

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.

Standort St.Georg-Str. 108, 18055 Rostock

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

Prüfart:

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

| Analyt (Messgröße) | Prüfgegenstände (Matrix) | Prüftechnik |
|---|---|---|
| Genotyp zur Spurenuntersuchung | humane DNA aus: Humanmaterial, forensische Spuren und 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, forensische Spuren und Gewebe | DNA-Extraktion, STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR- Produkte |
| Genotyp zur Vergleichsproben- untersuchung | humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben | STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR- Produkte |

Weitere einzelne Prüfverfahren

| Analyt (Messgröße) | Prüfgegenstände (Matrix) | Prüftechnik |
|--------------------|--------------------------|---|
| Speichel (Amylase) | Spur | Amylase-Test zum Speichelnachweis |
| Ejakulat (PSA) | Spur | Immunochemischer Nachweis von PSA |
| Blut (Hämoglobin) | Spur | Immunochemischer Nachweis von Hämoglobin |
| Humane DNA | DNA-Lösung | Real-time-PCR zur quantitativen Bestimmung von DNA |

Prüfgebiet: Forensische Toxikologie

Prüfart:

Gaschromatographie (GC-MS)

| Analyt (Messgröße) | Prüfgegenstände (Matrix) | Prüftechnik |
|--------------------|--------------------------|-------------|
| Amphetamin | Serum | GC/MS |
| Metamphetamin | Serum | GC/MS |
| Kokain | Serum | GC/MS |
| Benzoylcegonin | Serum | GC/MS |
| MDA | Serum | GC/MS |
| MDEA | Serum | GC/MS |
| MDMA | Serum | GC/MS |
| Morphin | Serum | GC/MS |
| THC | Serum | GC/MS |
| THC-OH | Serum | GC/MS |
| THC-COOH | Serum | GC/MS |

Prüfgebiet: Forensische Alkohologie

Prüfart:

Gaschromatographie (HS-GC-FID)

| Analyt (Messgröße) | Prüfgegenstände (Matrix) | Prüftechnik |
|--------------------|--------------------------|-------------|
| Ethanol | Serum, Vollblut, Urin | HS-GC-FID |

Probenahme

Probenahme Forensische Genetik (DNA-Spuren, Identitätsfeststellung)**

| Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version | Probenahmeverfahren | Probenmatrix |
|--|--|--------------|
| VA_23/15_Ablauf von Spurengutachten | Probenahme im Rahmen von Untersuchungen zur Identitätsfeststellung | Blut, Gewebe |
| VA_23/15_Ablauf von Spurengutachten | Probenahme im Rahmen von Spurenuntersuchungen | Blut, Gewebe |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13193-02-00

Standort Strempelstr. 14, Rostock

Prüfgebiet: Forensische Medizin

Prüfart:

Sektion

| Analyt (Messgröße) | Prüfgegenstände (Matrix) | Prüftechnik |
|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Gerichtliche Obduktion | Leiche | Sektion |
| Nicht-gerichtliche Obduktion | Leiche | Sektion |
| Äußere Leichenschau | Leiche | Makroskopische Untersuchung |

Standort Obotritenring 247, Schwerin

Prüfgebiet: Forensische Medizin

Prüfart:

Sektion

| Analyt (Messgröße) | Prüfgegenstände (Matrix) | Prüftechnik |
|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Gerichtliche Obduktion | Leiche | Sektion |
| Nicht-gerichtliche Obduktion | Leiche | Sektion |
| Äußere Leichenschau | Leiche | Makroskopische Untersuchung |

verwendete Abkürzungen:

| | |
|-----|--|
| DIN | Deutsches Institut für Normung e.V. |
| DNA | Deoxyribonucleic acid |
| EN | Europäische Norm |
| FID | Flammenionisationsdetektor |
| GC | Gaschromatographie |
| HS | Headspace |
| IEC | International Electrotechnical Commission |
| ISO | International Organization for Standardization |
| PCR | Polymerase-Kettenreaktion, engl. Abkz. |
| PSA | prostata-spezifisches Antigen |
| STR | Short tandem repeats |
| VA | Verfahrensanweisung |