

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13199-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 06.10.2020

Ausstellungsdatum: 06.10.2020

Urkundeninhaber:

Technische Universität Dresden

Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Institut für Rechtsmedizin

Fetscherstraße 74, 01307 Dresden

Prüfungen im Bereich:

Forensik

Prüfgebiete:

Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung);

Forensische Toxikologie;

Blutalkoholuntersuchungen für forensische Zwecke, ohne Gutachten;

Forensische Medizin

Probenahme:

Forensische Medizin

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 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.

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 Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung)

Prüfart:

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Spurenuntersuchung	Humane DNA aus: Humanmaterial, forensischen 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	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
Blutspuren	Humanbiologische Spur	immunochemische Testverfahren
Speichel	Humanbiologische Spur	immunochemische Testverfahren
Spermaflüssigkeit	Humanbiologische Spur	immunochemische Testverfahren
Sperma	Humanbiologische Spur	histochemische Färbeverfahren

Prüfgebiet: Forensische Medizin

Prüfart:

Sektion

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion
Gerichtliche Leichenschau	Leiche	Leichenschau

Prüfart:

Histologie**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Zellkerne, Zytoplasma	Gewebe (Dünnschnittpräparat)	Paraffineinbettung, Hämatoxylin-Eosin
Elastische Fasern, Bindegewebe	Gewebe (Dünnschnittpräparat)	Paraffineinbettung, Elastica-van Gieson

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Bindegewebe, Muskulatur	Gewebe (Dünnschnittpräparat)	Paraffineinbettung, Masson-Goldner
Rinde, Mark, Nerven- und Gliazellen, Blutgefäße	Gewebe (Dünnschnittpräparat)	Paraffineinbettung, Masson-Goldner-Anilinblau
Hämosiderin	Gewebe (Dünnschnittpräparat)	Paraffineinbettung, Berliner-Blau
Fett	Gewebe (Gefrier-Schnittpräparat)	Sudan III
Zellgewebe, saure Mucopolysaccharide	Gewebe (Dünnschnittpräparat)	Perjodsäure-Schiff-Reaktion

Prüfgebiet: Forensische Toxikologie

Prüfart:

Gaschromatographie (GC-MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Opiate (Codein, Morphin)	Plasma, Serum	GC-MS
Cocain (Benzoyllecgonin, Cocain)	Plasma, Serum	GC-MS
Amphetamine (Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDMA, MDEA, MBDB)	Plasma, Serum	GC-MS
Cannabinoide (THC, THC-COOH)	Plasma, Serum	GC-MS
seltene Analyte (6-MAM, Heroin, Dihydrocodein, Methadon, EDDP)	Plasma, Serum	GC-MS

Prüfart:

Flüssigkeitschromatographie (HPLC/PDA)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
ungerichtete Suchanalyse	Blut, Plasma, Serum, Urin	HPLC/PDA

Prüfart:

Immunchemische Verfahren (CEDIA, EMIT)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Amphetamin, XTC	Urin, Blut, Plasma, Serum	CEDIA
THC-Carbonsäure	Urin, Blut, Plasma, Serum	EMIT
Methamphetamin	Urin, Blut, Plasma, Serum	CEDIA
Benzoyllecgonin	Urin, Blut, Plasma, Serum	EMIT
Opiate (Morphin)	Urin, Blut, Plasma, Serum	EMIT

Prüfgebiet: Blutalkoholuntersuchungen für forensische Zwecke, ohne Gutachten

Prüfart:

Gaschromatographie (HS-GC/FID)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Ethanol	Serum, Blut, Plasma	HS-GC/FID
Begleitstoffe (Methanol, 1-Propanol, 2-Butanon, Isobutanol, 1-Butanol, 2-Butanol, 2-Methylbutanol-1, 3-Methylbutanol-1)	Serum, Blut, Plasma	HS-GC/FID

Probenahme

Probenahme Forensische Medizin

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
AA-FM-100/C 23.11.2019	Probenahme von Obduktionsmaterial für forensisch- toxikologische und genetische Untersuchungen	Oberschenkelvenenblut, Herzblut, Mageninhalt, Urin, Organe, Zähne, Nägel, Haarwurzeln, Knochen