

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

Technische Universität Dresden
01062 Dresden

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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 Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 05.11.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-13199-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 6 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13199-01-00**

in Vertretung *Ua Neeg*

Berlin, 05.11.2024

Im Auftrag Dr. Sonja Metternich
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkkS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13199-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 05.11.2024
Ausstellungsdatum: 04.11.2029

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Technische Universität Dresden
01062 Dresden

mit dem Standort

Technische Universität Dresden
Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Institut für Rechtsmedizin
Fetscherstraße 74, 01307 Dresden

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 Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung)

Forensische Toxikologie

Blutalkoholuntersuchungen für forensische Zwecke, ohne Gutachten

Forensische Medizin

Probenahme:

Forensische Genetik (DNA-Spuren)

Forensische Medizin

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 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
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 (quantitativ)
Cocain (Benzoyllecgonin, Cocain)	Plasma, Serum	GC-MS (quantitativ)
Amphetamine (Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDMA, MDEA, MBDB)	Plasma, Serum	GC-MS (quantitativ)
Cannabinoide (THC, THC-COOH)	Plasma, Serum	GC-MS (quantitativ)
seltene Analyte (6-MAM, Heroin, Dihydrocodein, Methadon, EDDP)	Plasma, Serum	GC-MS (quantitativ)

Flüssigkeitschromatographie (HPLC/PDA)**

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

Prüfart:

Immunchemische Verfahren (CEDIA, EMIT)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
THC-Carbonsäure	Urin, Blut, Plasma, Serum	EMIT
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 Genetik (DNA-Spuren)**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
AA-FD-101/K	Probenahme im Rahmen der Spurenuntersuchung	humanbiologisches Material

Probenahme Forensische Medizin

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

verwendete Abkürzungen:

AA-FD, AA-FM	Hausmethode der KBS
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DNA	Deoxyribonucleic acid
EMIT	Enzyme-multiplied Immunoassay Technique
EN	Europäische Norm
GC-MS	Gaschromatographie-Massenspektrometrie
HPLC/PDA	high performance liquid chromatography-photodiode array
HS-GC/FID	Headspace gas chromatography with flame ionization detection
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
PCR	polymerase chain reaction
STR	Short tandem repeats

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13199-01-00

CEDIA	Cloned enzyme donor immunoassay
EDDP	2-Ethyliden-1,5-dimethyl-3,3-diphenylpyrrolidin
MAM	Monoacetylmorphin
MBDB	2-Methylamino-1-(3,4-methylenedioxyphenyl)butan
MDA	3,4-Methylenedioxyamphetamin
MDEA	3,4-Methylenedioxy-N-ethylamphetamin
MDMA	3,4-Methylenedioxy-N-methylamphetamin
THC	Δ^9 -trans-Tetrahydrocannabinol
THC-COOH	1-Nor-9-carboxy- Δ^9 -Tetrahydrocannabinol
XTC	Ecstasy