

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

**Universitätsklinikum Frankfurt am Main
Institut für Rechtsmedizin
Kennedyallee 104, 60596 Frankfurt**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen im folgenden Bereich durchzuführen:

Forensik

Prüfgebiete:

Forensische Medizin, Forensische Genetik (Abstammungsgutachten, DNA-Spuren, Vergleichsproben), Forensische Alkohologie, Forensische Toxikologie inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Prüfarten:

Sektion, Histologie, Polymerase-Kettenreaktion (PCR), Flüssigkeitschromatographie (HPLC, HPLC-TOF), Gaschromatographie (GC, GC/MS), Elektrophorese, Absorptionsspektrometrie/Photometrie, Mikroskopie

Prüfgegenstände:

Leichen, Organe, Mageninhalt, Organschnitte, Histologische Präparate, Serum, Urin, Blut, Haare, Blutkuchen, Feststoffproben, Flüssigkeiten, biologisches Leichenmaterial, humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Humanmaterial, forensischen Spuren und Geweben

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 13.11.2014 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-13102-02 und ist gültig bis 12.11.2019. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 4 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-13102-02-00**

Frankfurt a. Main, 13.11.2014


Im Auftrag Uwe Zimmermann
Abteilungsleiter

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Gartenstraße 6
60594 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30). 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). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

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-13102-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 13.11.2014 bis 12.11.2019

Ausstellungsdatum: 13.11.2014

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Frankfurt am Main
Institut für Rechtsmedizin
Kennedyallee 104, 60596 Frankfurt**

Prüfungen im Bereich:

Forensik

Prüfgebiete:

Forensische Medizin

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten, DNA-Spuren, Vergleichsproben)

Forensische Alkoholologie

Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Prüfarten:

Sektion

Histologie

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Flüssigkeitschromatographie (HPLC, HPLC-TOF)

Gaschromatographie (GC, GC/MS)

Elektrophorese

Absorptionsspektrometrie/Photometrie

Mikroskopie

Weitere einzelne Prüfverfahren (Vortests zur Spurartbestimmung)

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS 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.

Prüfgebiet: Forensische Medizin

Prüfart: Sektion

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion
Nicht gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion
Feststellung von Todesursachen	Leiche, Organe	Sektion

Prüfart: Histologie*

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Azan-Färbung	Organschnitte, ggf. Mageninhalt	Färbung und Mikroskopie
He-Färbung	Organschnitte, Mageninhalt, Ausstriche	Färbung und Mikroskopie
EVG-Färbung	Organschnitte	Färbung und Mikroskopie
PAS-Färbung	Organschnitte	Färbung und Mikroskopie
Eisen-Färbung	Organschnitte	Färbung und Mikroskopie
Nissl-Färbung	Organschnitte	Färbung und Mikroskopie
Sudan-Färbung	Organschnitte	Färbung und Mikroskopie
Histologische Untersuchung und Elution von Zellen bei Sexualdelikten	Histologische Präparate	Färbung und Mikroskopie

Prüfgebiet: Forensische Genetik

Prüfart: Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Abstammungsfeststellung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR- Produkte
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	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR- Produkte

Weitere einzelne Prüfverfahren (Vortests zur Spurartbestimmung)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Blutspuren	Spur	Peroxidase-Reaktion
Samenflüssigkeit und Spermien	Spur	Histologie und Enzymtest
Humane DNA	DNA-Lösung	RT-PCR

Prüfgebiet: Forensische Alkohologie

Prüfart: Gaschromatographie*

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Blutalkohol	Serum, Urin, Leichenblut	GC

Prüfart: Absorptionsspektrometrie/Photometrie

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

Prüfgebiet: Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Prüfart: Flüssigkeitschromatographie (HPLC, HPLC-TOF)*

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Untersuchungstechnik
Diazepam	Serum, Blut	HPLC
Midazolam	Serum, Blut	HPLC
Temazepam	Serum, Blut	HPLC
Oxazepam	Serum, Blut	HPLC
Carbamazepin	Serum, Blut	HPLC
Nordiazepam	Serum, Blut	HPLC
Amiodaron	Serum, Blut	HPLC-TOF
LSD	Serum, Urin	HPLC
Narkotika und Analgetika (Hirntoddiagnostik)	Serum, Blut	HPLC und HPLC-TOF
Cannabinoide	Serum, Blut	HPLC
Arznei- und Betäubungsmittel- Screening	Serum, Blut, Urin	HPLC und LC-TOF
Betäubungsmittel und Medikamente	Haare	HPLC-TOF
Untersuchung auf Rauschmittel zur Fahreignungsdiagnostik	Urin, Haare	HPLC
Untersuchung auf Ethylglucuronid zur Fahreignungsdiagnostik	Urin	HPLC
Seltene Analyten	Serum, Urin, Haare	HPLC und HPLC-TOF

Prüfart: Gaschromatographie (GC-MS, GC-MS-SIM)*

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Basische Betäubungsmittel	Serum	GC-MS- SIM
Cannabinoide	Serum	GC-MS- SIM
THC-Carbonsäure	Urin	GC-MS- SIM
Betäubungsmittel und Medikamente	Haare	GC-MS- SIM

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Betäubungsmittel	Urin	GC-MS-SIM
Narkose- und Lösungsmittel	Blut, Serum, Urin	GC-MS
Begleitalkohole	Serum, Blut	GC-MS-SIM
Quantifizierung von Kathalkaloiden	Serum	GC-MS-SIM
Seltene Analyten	Serum, Urin, Haare	GC-MS

Prüfart: Gaschromatographie (GC-MS, GC-MS-SIM)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Narkose- und Lösungsmittel inkl. Begleitalkohole	Organe, Mageninhalt, Blutkuchen, Getränke	GC-MS, GC-MS-SIM
Screening auf organische Substanzen, Betäubungsmittel und Medikamente	Körperflüssigkeiten, Feststoffproben, Flüssigkeiten, biologisches Leichenmaterial	GC-MS SCAN, GC, GC-MS

Prüfart: Absorptionsspektrometrie/Photometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
COHb	Blut, biologisches Leichenmaterial, Textilien	Photometrie
MetHb	Blut, biologisches Leichenmaterial, Textilien	Photometrie
Cyanid	Blut, biologisches Leichenmaterial, Textilien, Produkte (Lebensmittel, Medikamente)	Photometrie
Kreatinin	Urin	Photometrie

Prüfart: Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Diatomeen	Leichenmaterialien (Lunge, Leber, Niere, Knochenmark, Gehirn, Wasserproben)	Mikroskopie