

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13217-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 07.12.2021

Ausstellungsdatum: 07.12.2021

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Halle (Saale), AÖR
Institut für Rechtsmedizin**

Standorte:

**Franzosenweg 1, 06112 Halle/Saale
Leipziger Straße 44, Haus 28, 39120 Magdeburg**

Prüfungen im Bereich:

Forensik

Prüfgebiete:

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

Probenahme:

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13217-01-00

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>

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Standort: Franzosenweg 1, 06112 Halle/Saale

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	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp zur Identitätsfeststellung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blut, 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
Aminosäuren	Spurenmaterial	Behandlung mit Nin-Print Spray
Blutspuren (Humanes Hämoglobin)	Spurenmaterial	Humanspezifischer immunochemischer Nachweis auf Hämoglobin
Speichel (alpha-Amylase)	Spurenmaterial	Amylase-Test zum Speichelnachweis, humanspezifischer immunochemischer Speichelnachweis
Spermasekret (Prostata-spezifisches Antigen, PSA)	Spurenmaterial	Immunchromatographischer Test Ejakulatnachweis auf PSA
Sperma, kernhaltige Zellen, Gewebe	Spurenmaterial	Mikroskopischer Nachweis von Spermien und Zellen: Histologische Färbung
Sekrete	Körperflüssigkeiten an Spurenmaterial	Makroskopische Untersuchung mittels UV-Leuchte
DNA Konzentration	Humane DNA	RT-PCR

Prüfgebiet: Forensische Alkohologie

Prüfart:

Gaschromatographie (HS-GC)

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

Prüfgebiet: Forensische Medizin

Prüfart:

Sektion

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion
Nicht-gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion
Feststellen von Todesursachen	Organe der Leiche	Sezieren der Organe
Äußere Leichenschau	Leiche	Makroskopische Untersuchung

Prüfgebiet: Forensische Toxikologie

Prüfart:

Gaschromatographie (GC-MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Amphetamine (Amphetamin, MDA, MDMA, MDEA, Methamphetamin, MBDB)	Blut, Plasma, Serum	GC-MS

Probenahme

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

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
SAA-D-003, Version 2	Probenahme im Rahmen der Vergleichsprobenuntersuchung	Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Geweben
SAA-D-003, Version 2	Probenahme im Rahmen der Identitätsfeststellung	Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Geweben
SAA-D-003, Version 2	Probenahme im Rahmen von Spurenuntersuchungen	Humanmaterial, forensischen Spuren, Geweben

Probenahme Forensische Medizin

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
SAA-M-002, Version 1	Probenahme von Obduktionsmaterial für histologische, forensisch- toxikologische molekulargenetische, mikrobiologische oder klinisch- chemische Untersuchungen	Oberschenkelvenenblut, Herzblut, Mageninhalt, Urin, Organe, Organteile, Liquor, Galleflüssigkeit, Corpus vitreum, Herzbeutelflüssigkeit, Brusthöhlenflüssigkeit, Darminhalt, Schleimhautabstriche, Insekten, Puppen, Larven, Haare

Standort: Leipziger Straße 44, Haus 28, 39120 Magdeburg

Prüfgebiet: Forensische Medizin

Prüfart:

Sektion

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion
Nicht-gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion
Feststellen von Todesursachen	Organe der Leiche	Sezieren der Organe
Äußere Leichenschau	Leiche	Makroskopische Untersuchung

Probenahme

Probenahme Forensische Medizin

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
SAA-M-002, Version 1	Probenahme von Obduktionsmaterial für histologische, forensisch-toxikologische molekulargentische, mikrobiologische oder klinisch-chemische Untersuchungen	Oberschenkelvenenblut, Herzblut, Mageninhalt, Urin, Organe, Organteile, Liquor, Galleflüssigkeit, Corpus vitreum, Herzbeutelflüssigkeit, Brusthöhlenflüssigkeit, Darminhalt, Schleimhautabstriche, Insekten, Puppen, Larven, Haare

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DNA	Deoxyribonucleic acid
EN	Europäische Norm
GC	Gaschromatographie
HS	Headspace
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
MDA	3,4-Methylendioxyamphetamin
MBDB	2-Methylamino-1-(3,4-methylendioxyphenyl)butan
MDEA	3,4-Methylendioxy-N-ethylamphetamin
MDMA	3,4-Methylendioxy-N-methylamphetamin
MS	Massenspektroskopie
PCR	polymerase chain reaction
RT	Real Time

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13217-01-00

STR

Short tandem repeats