

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18911-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 05.11.2020

Ausstellungsdatum: 05.11.2020

Urkundeninhaber:

**Landeskriminalamt Schleswig Holstein
Abteilung 4, Kriminaltechnisches Institut
Mühlenweg 166, 24116 Kiel**

Prüfungen im Bereich:

Kriminaltechnik

Prüfgebiete:

Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben)

Daktyloskopie

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18911-01-00

Prüfgebiet: Forensische Genetik

Prüfart: Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Spurenuntersuchung	Humane DNA aus: Humanmaterial, forensischen Spuren	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

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Speichel	Forensisches Spurenmaterial	Immunochemographischer Test
Sperma	Forensisches Spurenmaterial	Immunochemographischer Test; enzymatisch-katalytischer Test mittels Testpapier; Mikroskopie
Blutspuren	Forensisches Spurenmaterial	Immunochemographischer Test; enzymatisch-katalytischer Test mittels Testpapier;
Urin	Forensisches Spurenmaterial	Immunochemographischer Test
Humane DNA	DNA-Lösung	RT-PCR

Prüfgebiet: Daktyloskopie

Prüfart: Sichtbarmachung daktyloskopischer Spuren**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)**	Prüftechnik**
Daktyloskopische Spur	Nichtsaugende Spureenträger	Cyanacrylat-Bedampfung
Daktyloskopische Spur	Saugende Spureenträger (z.B. Papier)	DFO-Verfahren
Daktyloskopische Spur	Saugende Spureenträger (z.B. Papier)	Ninhydrin-Verfahren
Daktyloskopische Cyanacrylatspur	Nichtsaugende Spureenträger	Silberbeschichtung mittels Sputter-Coater
Daktyloskopische Spur	Daktyloskopischer Spureenträger	Fotografie und Bildbearbeitung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18911-01-00

Prüfart: Sicherung daktyloskopischer Spuren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Daktyloskopische Spur	Saugende Spurenträger (z.B. Papier)	Scanner
Daktyloskopische Spur	Daktyloskopischer Spurenträger	Fotografie und Bildbearbeitung

Prüfart: Daktyloskopische Spurenauswertung

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Standard des daktyloskopischen Identitätsnachweises	Abbildungen daktyloskopischer Spuren (insbesondere Bilddateien)	Visueller Vergleich

Prüfart: Sammlungsvergleich (elektronisch und optisch)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Standard des daktyloskopischen Identitätsnachweises	Abbildungen daktyloskopischer Spuren (insbesondere Bilddateien)	AFIS-Recherche / Visueller Vergleich

Abkürzungen:

- AFIS automatisiertes Fingerabdruckidentifizierungssystem
- DFO 1,8-Diazafluoren-9-on
- DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
- DNA deoxyribonucleic acid
- ISO Internationale Organisation für Normung
- PCR polymerase chain reaction
- STR short tandem repeat