

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültig ab: 27.10.2023

Ausstellungsdatum: 27.10.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Landeskriminalamt Schleswig-Holstein
Mühlenweg 166, 24116 Kiel**

mit dem Standort

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

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.

Prüfungen im Bereich:

Kriminaltechnik

Prüfgebiete:

Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben)

Daktyloskopie

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

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)

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.

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Prüfgebiet: Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben)

Prüfart:

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Spurenuntersuchung	Humane DNA aus: Humanmaterial, forensischen Spuren	DNA-Extraktion, STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung	Humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben	DNA-Extraktion, 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	Immunochematographische Testverfahren, enzymatische Testverfahren
Sperma	Forensisches Spurenmaterial	Immunochematographische Testverfahren, enzymatische Testverfahren, Mikroskopie
Blutspuren	Forensisches Spurenmaterial	Immunochematographische Testverfahren, chemisch-katalytische Testverfahren
Urin	Forensisches Spurenmaterial	Immunochematographische Testverfahren
Humane DNA	DNA-Lösung	RT-PCR

Prüfgebiet: Daktyloskopie

Prüfart:

Sichtbarmachung daktyloskopischer Spuren**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Daktyloskopische Spur	Nichtsaugende Spurenräger	Cyanacrylat-Bedampfung
Daktyloskopische Spur	Saugende Spurenräger	DFO-Verfahren
Daktyloskopische Spur	Saugende Spurenräger	Ninhydrin-Verfahren
Daktyloskopische Cyanacrylatspur	Nichtsaugende Spurenräger	Silberbeschichtung mittels Sputter-Coater

Prüfart:

Sicherung daktyloskopischer Spuren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Daktyloskopische Spur	Saugende Spurenräger	Scanner
Daktyloskopische Spur	Daktyloskopischer Spurenräger	Fotografie und Bildbearbeitung

Prüfart:

Daktyloskopische Spurenauswertung

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Daktyloskopische Spur	Abbildungen daktyloskopischer Spuren	Visueller Vergleich

Prüfart:

Sammlungsvergleich (elektronisch und optisch)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Daktyloskopische Spur	Abbildungen daktyloskopischer Spuren	AFIS-Recherche / Visueller Vergleich

Verwendete Abkürzungen:

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