

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18827-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 07.06.2023
Ausstellungsdatum: 07.06.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Landeskriminalamt Thüringen
Abteilung 4 - Kriminaltechnik
Kranichfelder Straße 1, 99097 Erfurt

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

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

Prüfgebiete:

Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben)
Daktyloskopie
Forensische Chemie

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)

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

Weitere einzelne Prüfverfahren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Aminosäuren	forensisches Spurenmaterial	chemische Testverfahren
Speichel (Amylase)	forensisches Spurenmaterial	immunochemische Testverfahren
Sperma	forensisches Spurenmaterial	enzymatische Testverfahren, immunochemische Testverfahren, histochemisches Färbeverfahren
Blut	forensisches Spurenmaterial	enzymatische Testverfahren, immunochemische Testverfahren
Urin	forensisches Spurenmaterial	immunochemische Testverfahren

Prüfgebiet: Daktyloskopie

Prüfart:

Sichtbarmachung daktyloskopischer Spuren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
latente daktyloskopische Spuren	Spurenräger, Asservate	Sichtbarmachung mittels Ninhydrin
latente daktyloskopische Spuren	Spurenräger, Asservate	Sichtbarmachung mittels Cyanacrylat / fluoreszierendem Cyanacrylat
latente daktyloskopische Spuren	Spurenräger, Asservate	Entfärbung chemisch behandelter Thermopapiere
latente daktyloskopische Spuren	Spurenräger, Asservate	Kontrastierung nach Cyanacrylatbedampfung mittels Adhäsionsmittelsuspension, Fluoreszenzfarbstoff
latente daktyloskopische Spuren	Spurenräger, Asservate	Sichtbarmachung mittels Indandion/Zink

Prüfart:

Sicherung daktyloskopischer Spuren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
daktyloskopische Spuren	Spurenräger, Asservate	fotografische Spurensicherung

Prüfart:

Sammlungsvergleich (elektronisch und optisch)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
daktyloskopische Spuren	Abbildungen daktyloskopischer Spuren und Vergleichsabdrücke (insbesondere Bilddateien)	visueller Vergleich, AFIS-Recherche

Prüfgebiet: Forensische Chemie

Prüfart:

Chromatographie - Gaschromatographie-Massenspektrometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Identifizierung von Wirk- und Inhaltsstoffen	feste und flüssige Substanzproben (BtM-verdächtige Proben)	GC-MS (Qualitative Analyse)

Prüfart:

Chromatographie - Gaschromatographie mit Standarddetektoren**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Kokain	feste Substanzproben (Kokainzubereitungen)	GC-FID (Quantitative Analyse)
Heroin	feste Substanzproben (Heroinzubereitungen)	GC-FID (Quantitative Analyse)
Δ^9 -THC	feste Substanzproben (Cannabisprodukte)	GC-FID (Quantitative Analyse)

Prüfart:

Chromatographie - Hochleistungsflüssigchromatographie mit Standarddetektoren**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Quantitative Untersuchung von Amfetamin	feste Substanzproben	HPLC-DAD (Quantitative Analyse)
Quantitative Untersuchung von Metamfetamin	feste Substanzproben	HPLC-DAD (Quantitative Analyse)
Quantitative Untersuchung von MDMA	feste Substanzproben	HPLC-DAD (Quantitative Analyse)

Prüfart:

Spektroskopie - Infrarotspektroskopie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Identifizierung von Wirk- und Inhaltsstoffen	feste und flüssige Substanzproben (BtM-verdächtige Proben)	FT-IR (Qualitative Analyse)

Weitere einzelne Prüfverfahren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Identifizierung von Wirk- und Inhaltsstoffen	feste und flüssige Substanzproben (BtM-verdächtige Proben)	Chemische Vortests (Qualitative Analyse)

verwendete Abkürzungen:

AFIS	Automatisiertes Fingerabdruckidentifizierungssystem
BtM	Betäubungsmittel
DAD	Diodenarray-Detektor
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DNA	Deoxyribonucleic acid
EN	Europäische Norm
FID	Flammenionisationsdetektor
FT-IR	Fourier-Transform-Infrarotspektroskopie
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
MDMA	3,4-Methylenedioxyamfetamin
PCR	polymerase chain reaction
STR	Short tandem repeats
Δ 9-THC	Delta-9-Tetrahydrocannabinol