

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0406

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Institut für Rechtsmedizin Rorschacherstr. 95 9007 St.Gallen Fachbereiche Forensische Genetik (FG) Forensische Toxikologie (FT)	Leiter: Prof. Dr. Roland Hausmann MS-Verantwortlicher: Dr. Katharina Müller Telefon: +41 71 494 21 52 E-Mail: katharina.mueller@kssg.ch Internet: www.rechtsmedizin.kssg.ch Erstmals akkreditiert: 02.04.2004 Aktuelle Akkreditierung: 02.04.2024 bis 01.04.2029 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)
--	--

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 02.04.2024

Prüflaboratorium für Forensische Genetik und Forensische Toxikologie

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
FORENSISCHE GENETIK		
Bestimmung der Spurenart Spurenträger, die Ejakulatverdächtige Anhaftungen aufweisen	Immunchromatischer Test Nachweis von prostata-spezifischem Antigen (PSA)	Kommerzielles Verfahren
	Färbung und Mikroskopie Nachweis von Spermien	Eigenes Verfahren
Speichel in forensisch relevanten Spuren auf diversen Spurenträgern	Immunchromatischer Test Nachweis von α -Amylase	Kommerzielles Verfahren
Spurenträger, die Blut-verdächtige Anhaftungen aufweisen	Immunchromatischer Test Nachweis von humanem Hämoglobin	Kommerzielles Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0406

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Probenahme und Extraktion Biologisches Material	Spurenerhebung und Extraktion DNA-Extraktion Probenahme	Kommerzielle Verfahren, modifiziert
DNA-Quantifizierung Biologisches Material	RT-PCR DNA-Quantifizierung	Kommerzielle Verfahren
DNA-Analyse im Rahmen der DNA-Profil-Verordnung Biologisches Material	PCR, Fragmentlängen-Analyse, Kapillargelelektrophorese Autosomales DNA-Profil Y-chromosomales DNA-Profil X-chromosomales DNA-Profil	Kommerzielle Verfahren, modifiziert
DNA-Analyse im Rahmen der DNA-Profil-Verordnung Biologisches Material	NGS DNA-Sequenz	Kommerzielle Verfahren, modifiziert
DNA-Analyse im Rahmen der VDZV Biologisches Material	PCR, Fragmentlängen-Analyse, Kapillargelelektrophorese Autosomales DNA-Profil Y-chromosomales DNA-Profil X-chromosomales DNA-Profil	Kommerzielle Verfahren, modifiziert
DNA-Analyse im Rahmen der VDZV Biologisches Material	NGS DNA-Sequenz	Kommerzielle Verfahren, modifiziert
FORENSISCHE TOXIKOLOGIE Untersuchungen bei Fahrern unter Alkoholeinfluss (FiaZ) sowie bei anderen lebenden oder verstorbenen Personen Biologisches Material	GC-FID Ethanol	Eigene Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0406

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Untersuchungen bei Fahrern unter dem Einfluss von Drogen und Medikamenten (FuD, FuM) sowie bei anderen lebenden oder verstorbenen Personen		
Hinweisgebende Verfahren (Vortest) Biologisches Material	Immunoassay Drogen Medikamentenwirkstoffen Alkoholmarker	Kommerzielle Verfahren
Identifikation und Quantifizierung von Drogen- und Medikamentenwirkstoffen und deren Metaboliten, sowie Alkoholmarkern Biologisches Material	GC-MS, LC-MS, HPLC-PDA Drogen Medikamentenwirkstoffen Alkoholmarker	Eigene Verfahren

Das Prüflaboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung. Diese ist auf Anfrage beim Laboratorium erhältlich.

Abkürzung	Bedeutung
DNA	Desoxyribonukleinsäure
FID	Flammenionisationsdetektor
FiaZ	Fahren in angetrunkenem Zustand
GC	Gaschromatographie
HPLC (LC)	High Performance Liquid Chromatography (Flüssigkeitschromatographie)
MS	Massenspektrometrie
NGS	Next-Generation Sequenzierung
PCR	Polymerase chain reaction
RT-PCR	Realtime Polymerase chain reaction
VDZV	Verordnung über die Erstellung von DNA-Profilen im Zivil- und Verwaltungsbereich

* / * / * / * / *