



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0613

Internationale Norm:	ISO/IEC 17025:2005	
Schweizer Norm:	SN EN ISO/IEC 17025:2018	
Institut für Rechtsmedizin Forensische Genetik Forensische Toxikologie Kantonsspital Aarau Tellstrasse 5001 Aarau	Leiter:	Dr. M. Ender (Forensische Genetik) Dr. U. Meier (Forensische Toxikologie)
	MS-Verantwortlicher:	Dr. D. Eisenhart
	Telefon:	+41 62 838 64 62
	E-Mail:	miriam.ender@ksa.ch ulf.meier@ksa.ch
	Internet:	http://www.ksa.ch
	Erstmals akkreditiert:	21.07.2015
	Aktuelle Akkreditierung:	21.07.2020 bis 20.07.2025
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)	

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 21.07.2020

Prüflaboratorium für Forensische Genetik, Forensische Toxikologie

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



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0613

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 Probennahme	Internes, Standard, Kommerzielles modifiziertes Verfahren
DNA-Quantifizierung Biologisches Material	RT-PCR DNA-Quantifizierung	Kommerzielles Verfahren
	Fluorometrie DNA-Quantifizierung	Kommerzielles Verfahren
DNA-Analyse im Rahmen der DNA-Profilverordnung 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	PCR, Fragmentlängen-Analyse, Kapillargelelektrophorese Autosomales DNA-Profil Y-chromosomales DNA-Profil X-chromosomales DNA-Profil	Kommerzielle Verfahren, modifiziert
DNA-Analyse Humane Zelllinien	PCR, Fragmentlängen-Analyse, Kapillargelelektrophorese Autosomales DNA-Profil	Kommerzielle Verfahren, modifiziert
FORENSISCHE TOXIKOLOGIE		
Untersuchungen bei Fahrern unter dem Einfluss von Drogen und Medikamenten (FuD, FuM) sowie bei anderen lebenden oder verstorbenen Personen	HS-GC-FID Ethanol	Eigenes Verfahren
Hinweisgebende Verfahren (Vortest) Biologisches Material	Immunoassay Drogen Medikamentenwirkstoffen	Eigene Verfahren
Identifikation und Quantifizierung von Drogen- und Medikamentenwirkstoffen und deren Metaboliten Biologisches Material	GC-MS, LC-MS Drogen Medikamentenwirkstoffen	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	Deoxyribonucleic acid
FID	Flammenionisationsdetektor



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0613

Abkürzung	Bedeutung
GC	Gaschromatographie
LC	Liquid Chromatography (Flüssigkeitschromatographie)
MS	Massenspektrometrie
PCR	Polymerase Chain Reaction (Polymerase Ketten Reaktion)
VDZV	Verordnung über die Erstellung von DNA-Profilen im Zivil- und im Verwaltungsbereich über DNA-Profile im Zivil- und Verwaltungsbereich

* / * / * / * / *