

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0465

Internationale Norm:	ISO/IEC 17025:2017	
Schweizer Norm:	SN EN ISO/IEC 17025:2018	
Kantonspolizei St. Gallen Kompetenzzentrum Forensik Klosterhof 12 9001 St. Gallen	Leiter/in:	PD Dr. phil II Andreas Rippert
	MS-Verantwortliche/r:	Daniel Eugster
	Telefon:	+41 58 229 49 49
	E-Mail:	forensik@kapo.sg.ch
Laboradresse: Moosbruggstrasse 11 9000 St. Gallen	Internet:	http://www.kapo.sg.ch
	Erstmals akkreditiert:	26.05.2006
	Aktuelle Akkreditierung:	07.10.2020 bis 06.10.2025
	Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 07.10.2020

Prüflaboratorium für forensische Untersuchungen in den Bereichen Chemie, Physik und Technik

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Proben- und Spurenuntersuchungen Ab Personen, Kleidern, Fahrzeugen und anderen Gegenständen	RAMAN-Mikrospektroskopie: - Laser 514 nm - Laser 633 nm - Laser 785 nm UV/VIS Mikrospektralphotometrie (MSP) Infrarotspektroskopie (FT-IR): - Abgeschwächte Totalreflexion (ATR) - IR-Mikroskop Mikrobereichsanalyse (REM-EDX) Erwärmungsverhalten thermoplastischer Stoffe (Pabst)	eigene Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0465

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Brandschutt und Brandbeschleuniger	Gaschromatographie (GC): - Flammenionisations-Detektor (FID) - Massenselektiver Detektor (MSD)	eigene Verfahren
Betäubungsmittel und unbekannte Substanzen	Gaschromatographie (GC): - Flammenionisations-Detektor (FID) - Massenselektiver Detektor (MSD) - Infrarotspektroskopie Detektor (IRD) Direct-Analysis-in-Real-Time - Time-of-Flight (DART-TOF): - Massenselektiver Detektor (MSD) Hochleistungsflüssigkeits-Chromatographie (HPLC): - Diodenarray-Detektor (DAD) - Massenselektiver Detektor (MSD) Infrarotspektroskopie (FT-IR): - Abgeschwächte Totalreflexion (ATR) - IR-Mikroskop RAMAN-Mikrospektroskopie: - Laser 514 nm - Laser 633 nm - Laser 785 nm Mikrobereichsanalyse (REM-EDX) Total-Reflexion-Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie (TXRF) Röntgendiffraktion (XRD) Ionennachweis diverser Elemente durch Fällungsreaktionen Stärkenachweis durch Anfärben Nachweis mittels Antikörpern (Schnelltest) Trockenmassebestimmung mittels Halogentrockner	eigene Verfahren

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0465

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Waffen und Ballistik	Geschossenergie Waffenabzugskraftmessung Schussentfernungsbestimmungen Nachweis von Schmauch-Elementen durch Komplexreaktionen	eigene Verfahren
Schmauch und Schussresiduen	Mikrobereichsanalyse (REM-GSR)	eigene Verfahren
Dokumente und Schreibmittel	Infrarotspektroskopie (FT-IR): - abgeschwächte Totalreflexion (ATR) - IR-Mikroskop Mikrobereichsanalyse (REM-EDX)	eigene Verfahren
Laserleistungsmessung	Photodiode	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
BSF	Brand und Spezialfälle
EDX	Energy Dispersive X-ray Analysis
FND	Forensisch-Naturwissenschaftlicher Dienst
FOR	Kompetenzzentrum Forensik
FT	Fourier-Transformation
GSR	Gun Shot Residue
IR	Infrarot
REM	Rasterelektronenmikroskop

* / * / * / * / *