

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0473

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

Forensisches Institut Zürich
 Güterstrasse 33
 8004 Zürich

Leiter: Thomas Ottiker
 MS-Verantwortlicher: Christoph Schmied
 MS-Beauftragte: Chantal Hochstrasser
 Werner Jost
 Martin Lory
 Christoph Widmer
 Telefon: +41 58 649 80 00
 E-Mail: info@for-zh.ch
 Internet: www.for-zh.ch
 Erstmals akkreditiert: 22.09.2006
 Aktuelle Akkreditierung: 05.07.2021 bis 04.07.2026
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 27.03.2023

Prüflaboratorium für forensisch-chemische, forensisch-physikalische Untersuchungen sowie forensische Vergleichsuntersuchungen.

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
BETÄUBUNGSMITTEL-STOFFPROBEN UND DEREN ZUSATZSTOFFE, BETÄUBUNGSMITTEL-ÄHNLICH WIRKENDE STOFFE, VORLÄUFERSUBSTANZEN	Probenahme Qualitative colorimetrische Verfahren:	eigene Verfahren Richtlinie für die Probenahme von Betäubungsmittel – Asservaten der SGRM, aktuell gültige Version eigene Verfahren Kommerzielle 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 0473

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Chromatographische Verfahren wie: Gaschromatographie (GC) mit: <ul style="list-style-type: none"> - Flammenionisations-Detector (FID) - MS-Detektor (MS) Ultra-Hochdruck-Flüssigkeitschromatographie (UHPLC) mit Diodenarray Detektor (DAD)	eigene Verfahren zur Identifikation, Gehaltsbestimmung von Stoffproben eigene Verfahren zur Identifikation, Gehaltsbestimmung von Stoffproben
Elementanalyse	Spektroskopische Verfahren: Infrarot-Spektroskopie	eigenes Verfahren zur Identifikation von Stoffproben
	Rasterelektronenmikroskopie/ Mikrobereichsanalyse	eigenes Verfahren zur Schmauchpartikelidentifikation
	Energiedispersive Mikroröntgenfluoreszenzspektroskopie	eigenes Verfahren zur qualitativen Elementanalyse
Brandasservate	Probenaufbereitung Chromatographische Verfahren: Gaschromatographie (GC) mit: <ul style="list-style-type: none"> - MS-Detektor (MS) 	eigenes Verfahren zur vergleichenden Glasanalyse eigene Verfahren eigene Verfahren zur Identifikation von chromatographierbaren Substanzen und Gemischen in Brandasservaten
Schreibefärbemittel-Untersuchung beinhaltend:		

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 0473

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
- Kugelschreiberpasten - Ink-Jet Tinten - Toner - Weitere Papierdifferenzierung	Infrarotspektroskopie (FT-IR) abgeschwächte Totalreflexion (ATR)	eigene validierte Verfahren
	Hochdruckflüssig-Chromatografie (HPLC) Detektion mittels Diodenarray	eigene validierte Verfahren
	Gaschromatografie / Massenselektive Detektion (GC/MS) Thermodesorption direkt vom Trägermaterial	eigene validierte Verfahren
	Infrarotspektroskopie (FT-IR) - abgeschwächte Totalreflexion (ATR)	eigene validierte Verfahren
Sprengstoffkomponenten	Gaschromatografie / Massenselektive Detektion (GC/MS) - Thermodesorption direkt vom Trägermaterial	eigene validierte Verfahren
	Chromatographische Verfahren: Ultra-Hochdruck-Flüssigkeitschromatographie (UHPLC) mit Diodenarray Detektor (DAD)	validierte eigene Verfahren
	Ultra-Hochdruck-Flüssigkeitschromatographie (UHPLC) mit massenspezifischem Detektor (MS)	validierte eigene Verfahren
	Ionenchromatographie mit Leitfähigkeitsdetektor und MS-Detektor IC-CD-MS	validierte eigene Verfahren

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0473

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Aufbereiten von Munitionsteilen und Erstellen von Beschussmaterial zur Vergleichsuntersuchung von Munitionsteilen	Aufbereitung von Munitionsteilen	eigenes Verfahren
	Erstellen von Beschussmaterial	eigenes Verfahren
	Qualitatives Vergleichsverfahren: Automatisches ballistisches System (Evofinder)	eigenes Verfahren
	Vergleichsmakroskopie	

Anmerkung:

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

Abkürzung	Bedeutung
ATR	Abgeschwächte Totalreflexion
DAD	Diodenarray Detektor
FID	Flammenionisations-Detektor
FT-IR	Infrarotspektroskopie
GC	Gaschromatographie
GC/MS	Gaschromatografie mit Massenspektrometrie-Kopplung
GRIM	Glas Refractive Index Measurement
HPLC	Hochdruckflüssig-Chromatografie
IC	Ionenchromatographie
LD	Leitfähigkeitsdetektor
IMS	Ionenmobilitäts-Spektroskopie
MS	Massenspektrometrie
MSD	Massenspezifischem Detektor
PWE	Prüfanweisung
UHPLC	Ultra-Hochdruck-Flüssigkeitschromatographie

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)