

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0473

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2005  
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2005

Forensisches Institut Zürich  
 Zeughausstrasse 11  
 8004 Zürich

Leiter: Thomas Ottiker  
 MS-Verantwortlicher: Christoph Schmied  
 MS-Beauftragte: Chantal Hochstrasser  
 Christoph Widmer  
 Werner Jost  
 Telefon: +41 44 295 40 00  
 E-Mail: [thomas.ottiker@for-zh.ch](mailto:thomas.ottiker@for-zh.ch)  
 Internet: [www.for-zh.ch](http://www.for-zh.ch)  
 Erstmals akkreditiert: 22.09.2006  
 Aktuelle Akkreditierung: 05.07.2016 bis 04.07.2021  
 Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
 (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 21.06.2018

#### Prüflaboratorium für forensisch chemische, physikalische, technische Untersuchungen.

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

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 <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Papierdifferenzierung	Infrarotspektroskopie (FT-IR) - abgeschwächte Totalreflexion (ATR)	eigene validierte Verfahren
<b>Sprengstoffkomponenten, insbesondere im Spurenbereich</b>	Gaschromatografie / Massenselektive Detektion (GC/MS) - Thermodesorption direkt vom Trägermaterial	eigene validierte Verfahren
	Chromatographische Verfahren:  Ultra-Hochdruck-Flüssigkeitschromatographie (UHPLC) mit Diodearray Detektor (DAD)	validierte eigene Verfahren PWE-ZA-0822
	Ultra-Hochdruck-Flüssigkeitschromatographie (UHPLC) mit massenspezifischem Detektor (MSD)	validierte eigene Verfahren PWE-ZA-0823
	Ionenchromatographie (IC) mit Leitfähigkeitsdetektor (LD)	validierte eigene Verfahren PWE-ZA-0932
<b>Prüfung ballistische Schutzmaterialien</b>	Beschuss/Stich	Allgemeine Prüfungsgrundlagen für ballistische Material-, Konstruktions- und Produktprüfung VPAM APR 2006  Prüfrichtlinie „Ballistische Schutzwesten“ VPAM BSW 2006  Prüfrichtlinie „Stich- und Schlag-schutz“ VPAM KDIW 2004

\* Definition der Stoffprobe gemäss SAS Leitfaden zur Akkreditierung von Schweizer Prüflaboratorien zur Durchführung Forensischer Drogenanalytik, Nr. 318

Abkürzung	Bedeutung
ATR	Abgeschwächte Totalreflexion
DAD	Diodenarray Detektor
FID	Flammenionisations-Detector
FT-IR	Infrarotspektroskopie
GC	Gaschromatographie
GC/MS	Gaschromatografie mit Massenspektrometrie-Kopplung

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0473

Abkürzung	Bedeutung
HPLC	Hochdruckflüssig-Chromatografie
IC	Ionenchromatographie
KDIW	Prüfrichtlinie "Stich- und Schlagschutz"
LD	Leitfähigkeitsdetektor
IMS	Ionenmobilitäts-Spektroskopie
MS	Massenspektrometrie
MSD	Massenspezifischem Detektor
PWE	Prüfanweisung
UHPLC	Ultra-Hochdruck-Flüssigkeitschromatographie
VPAM	Vereinigung der Prüfstellen für angriffshemmende Materialien und Konstruktionen
ZA	Zentrale Analytik

\* / \* / \* / \* / \*