STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0019

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

LABOR SPIEZ
Organische Analytik
Prüfstelle für die Untersuchung von Proben auf chemische Kampfstoffe und verwandte Verbindungen
3700 Spiez

Leiter:	Dr. Peter Siegenthaler
MS-Verantwortlicher:	Mauro Zanni
Telefon:	+41 58 468 17 30
E-Mail:	peter.siegenthaler@babs.admin.ch
Internet:	http://www.labor-spiez.ch
Erstmals akkreditiert:	25.01.1993
Aktuelle Akkreditierung:	11.02.2023 bis 10.02.2028
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 16.05.2024

Prüflaboratorium für die Untersuchung von Proben auf chemische Kampfstoffe und verwandte Verbindungen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip [n)] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
UMWELT UND MATERIALPROBEN: ISOLIERUNG VON CHEMISCHEN KAMPFSTOFFEN, DEREN VOR-LÄUFERN UND ABBAUPRODUKTEN		
Flüssige Proben: - Wasser - Wässerige und organische Extrakte, Lösungsmittel	**Aufarbeitung flüssige Proben:** - Festphasen Extraktion (SPE) - Flüssig-Flüssig Extraktion (LLE) - Derivatisierung	Eigene Verfahren
Feste Proben: - Boden - Munitionsreste - Wischproben, Textilien - andere feste Materialien	**Aufarbeitung feste Proben:** - Fest-Flüssig Extraktion (SLE) - Derivatisierung von Extrakten	Eigene Verfahren
Gasförmige Proben: - Luft - Gase	**Aufarbeitung gasförmige Proben:** - Extraktion von Adsorptionsröhr-chen	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 0019

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip [n)] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
AUFGEARBEITETE UMWELT UND MATERIALPROBEN: DETEKTION UND IDENTIFIKATION VON CHEMISCHEN KAMPFSTOFFEN, DEREN VORLÄUFERN UND ABBAUPRODUKTEN	**Gaschromatographie mit**	Eigene Verfahren
-	- Flammenphotometrie-Detektion (GC-FPD) - Stickstoff-Phosphor-Detektion (GC-NPD) - Atomemissions-Detektion (GC-AED) - Massenspektrometrie (GC-MS) - Tandem-Massenspektrometrie (GC-MS/MS) - Hochauflösender Massenspektrometrie (GC-HRMS) - Thermodesorptions-Injektion und Massenspektrometrie (TD-GC-MS) - Thermodesorptions-Injektion und Flammenphotometrie-Detektion (TD-GC-FPD)	
AUFGEARBEITETE UMWELT UND MATERIALPROBEN: DETEKTION UND IDENTIFIKATION VON CHEMISCHEN KAMPFSTOFFEN, DEREN VORLÄUFERN UND ABBAUPRODUKTEN	**Flüssigchromatographie mit**	Eigene Verfahren
	- Massenspektrometrie (LC-MS) - Tandem-Massenspektrometrie (LC-MS/MS) - Hochauflösender Massenspektrometrie (LC-HRMS)	
AUFGEARBEITETE UMWELT UND MATERIALPROBEN: DETEKTION UND IDENTIFIKATION VON CHEMISCHEN KAMPFSTOFFEN, DEREN VORLÄUFERN UND ABBAUPRODUKTEN	**Spektroskopie**	
	Kernresonanzspektroskopie (NMR)	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 0019

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

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die [deutsche / französische / italienische] Fassung.

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel) Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)