

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 11.02.2023

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

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (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 - Wässrige und organische Extrakte, Lösungsmittel Feste Proben: - Boden - Munitionsreste - Wischproben, Textilien - andere feste Materialien Gasförmige Proben: - Luft - Gase	Aufarbeitung flüssige Proben: - Festphasen Extraktion (SPE) - Flüssig-Flüssig Extraktion (LLE) - Derivatisierung Aufarbeitung feste Proben: - Fest-Flüssig Extraktion (SLE) - Derivatisierung von Extrakten Aufarbeitung gasförmige Proben: - Extraktion von Adsorptionsröhrchen	Eigene Verfahren Eigene Verfahren Eigene Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0019

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (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 <ul style="list-style-type: none">- Flammenphotometrie-Detektion (GC-FPD)- Stickstoff-Phosphor-Detektion (GC-NPD)- Elektroneneinfang-Detektion (GC-ECD)- 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)	Eigene Verfahren
AUFGEARBEITETE UMWELT UND MATERIALPROBEN: DETEKTION UND IDENTIFIKATION VON CHEMISCHEN KAMPFSTOFFEN, DEREN VORLÄUFERN UND ABBAUPRODUKTEN	Flüssigchromatographie mit <ul style="list-style-type: none">- Massenspektrometrie (LC-MS)- Tandem-Massenspektrometrie (LC-MS/MS)- Hochauflösender Massenspektrometrie (LC-HRMS)	Eigene Verfahren

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0019

AUFGEARBEITETE UMWELT UND MATERIALPROBEN: DETEKTION UND IDENTIFIKATION VON CHEMISCHEN KAMPFSTOFFEN, DEREN VORLÄUFERN UND ABBAUPRODUKTEN	Spektroskopie Kernresonanzspektroskopie (NMR)	Eigene Verfahren
--	---	------------------

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 Fassung.

* / * / * / * / *