



## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0019

Norme internationale : ISO/CEI 17025:2017  
Norme suisse : SN EN ISO/CEI 17025:2018

LABORATOIRE SPIEZ  
Chimie Analytique  
Laboratoire d'essais pour l'examen d'échantillons sur la présence d'agents de guerre chimique et de composés apparentés  
3700 Spiez

Responsable : Dr. Peter Siegenthaler  
Responsable SM : Mauro Zanni  
Téléphone : +41 58 468 17 30  
E-Mail : [peter.siegenthaler@babs.admin.ch](mailto:peter.siegenthaler@babs.admin.ch)  
Internet : <http://www.labor-spiez.ch>  
Première accréditation : 25.01.1993  
Accréditation actuelle : 11.02.2023 au 10.02.2028  
Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismes accrédités)

### Portée de l'accréditation dès 11.02.2023

#### Laboratoire d'essais pour l'examen d'échantillons sur la présence d'agents de guerre chimique et de composés apparentés

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<b>ÉCHANTILLONS ENVIRONNEMENTAUX ET DE MATÉRIELS: ISOLEMENT D'AGENTS DE GUERRE CHIMIQUE, DE LEURS PRÉCURSEURS ET PRODUITS DE DÉGRADATION</b>  <b>Échantillons liquides:</b> - Eau - Extraits aqueux et organiques, solvants	<b>Préparation d'échantillons liquides:</b> - Extraction en phase solide (SPE) - Extraction liquide-liquide (LLE) - Dérivatisation -	Méthodes internes



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0019

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<b>Échantillons solides:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sol</li><li>- Restes de munitions</li><li>- Echantillons d'essuyage, textiles</li><li>- Autres échantillons solides</li></ul>	<b>Préparation d'échantillons solides:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Extraction solide-liquide (SLE)</li><li>- Dérivatisation d'extraits</li></ul>	Méthodes internes
<b>Échantillons gazeux:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Air</li><li>- Gaz</li></ul>	<b>Préparation d'échantillons gazeux:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Extraction des tubes d'adsorption</li></ul>	Méthodes internes
<b>ÉCHANTILLONS ENVIRONNEMENTAUX ET DE MATÉRIELS TRAITÉS: DÉTECTION ET IDENTIFICATION D'AGENTS DE GUERRE CHIMIQUE, DE LEURS PRÉCURSEURS ET PRODUITS DE DÉGRADATION</b>	<b>Chromatographie en phase gazeuse avec</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- détection par photométrie de flamme (GC-FPD)</li><li>- détection à azote-phosphore (GC-NPD)</li><li>- détection par capture d'électrons (GC-ECD)</li><li>- détection par émission atomique (GC-AED)</li><li>- spectrométrie de masse (GC-MS)</li><li>- spectrométrie de masse tandem (GC-MS/MS)</li><li>- spectrométrie de masse haute résolution (GC-HRMS)</li><li>- injection par désorption thermique et spectrométrie de masse (TD-GC-MS)</li><li>- injection par désorption thermique et détection par photométrie de flamme (TD-GC-FPD)</li></ul>	Méthodes internes



## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0019

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
ÉCHANTILLONS ENVIRONNEMENTAUX ET DE MATÉRIELS TRAITÉS: DÉTECTION ET IDENTIFICATION D'AGENTS DE GUERRE CHIMIQUE, DE LEURS PRÉCURSEURS ET PRODUITS DE DÉGRADATION	<b>Chromatographie en phase liquide avec</b>  - spectrométrie de masse (LC-MS)  - spectrométrie de masse tandem (LC-MS/MS)  - spectrométrie de masse haute résolution (LC-HRMS)	Méthodes internes
ÉCHANTILLONS ENVIRONNEMENTAUX ET DE MATÉRIELS TRAITÉS: DÉTECTION ET IDENTIFICATION D'AGENTS DE GUERRE CHIMIQUE, DE LEURS PRÉCURSEURS ET PRODUITS DE DÉGRADATION	<b>Spectroscopie</b>  Spectroscopie de résonance magnétique nucléaire (RMN)	Méthodes internes

Le laboratoire d'essais tient une liste données contenant des informations détaillées sur les activités relevant de la portée d'accréditation. Ce document est disponible sur demande auprès du laboratoire d'essais.

En cas de contradictions dans les versions linguistiques des registres, la version allemande fait foi.

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