Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR

**Secrétariat d'Etat à l'économie SECO**
Service d'accréditation suisse SAS

## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0092

Norme internationale : ISO/IEC 17025:2017

Norme suisse : SN NE ISO/IEC 17025:2018

ALS Switzerland SA
Werkstrasse 27
3250 Lyss

Responsable : Dr. Marina Kuster

Responsable SM : Vincent Zanettin

Téléphone : +41 32 387 67 47

E-Mail : qs-ch@alsglobal.ch

Internet : www.alsglobal.com/suisse

Première accréditation : 15.11.1994

Accréditation actuelle : 05.06.2025 au 04.06.2030

Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

### Portée de l'accréditation dès le 01.10.2025

### Laboratoire d'essais pour l'analyse chimique et microbiologique d'échantillons de l'environnement, ainsi que d'objets usuels, de denrées alimentaires et de matières fourragères

| **Produits, matériaux, domaine** | **Principe de mesure** [3) 2)] **(caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)** | **Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)** |
|---|---|---|
| **Environnement: sols, sédiments, déchets, boues, poussières, composts, matériaux de recyclage, engrais**<br>**eaux (eaux potables et de baignade, eaux souterraines et lixiviats, eaux de surface, eaux usées, eaux techniques)**<br>**air (air intérieur, échantillons d'émission et d'immission)** | **Préparation des échantillons**[3)]<br>**Méthodes de chromatographie**[3)]<br>Chromatographie en phase gazeuse (GC)<br>- GC-FID<br>- GC-MS<br>- GC-MS / MS<br>- HS-GC-MS / MS<br>- SPME-GC-MS<br>- SPME GC-MS / MS | Méthodes internes, méthodes basées sur des normes de références |



1) Portée de l'accréditation de type A (fixe)
2) Portée de l'accréditation de type B (flexible)
3) Portée de l'accréditation de type C (flexible)

Pour la définition de la flexibilité voir document SAS 741

## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0092

| Produits, matériaux, domaine | Principe de mesure 3) 2) (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais) | Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes) |
|---|---|---|
| **Environnement: sols, sédiments, déchets, boues, poussières, composts, matériaux de recyclage, engrais**<br>**eaux (eaux potables et de baignade, eaux souterraines et lixiviats, eaux de surface, eaux usées, eaux techniques)**<br>**air (air intérieur, échantillons d'émission et d'immission)** | Chromatographie en phase liquide<br>- Chromatographie ionique (IC)<br>- LC-MS / MS<br>**Méthodes spectrométriques[3)]**<br>- ICP-MS<br>- Spectrométrie de fluorescence atomique (SFA)<br>- Photométrie<br>- Spectrométrie infrarouge (IR)<br>**Méthodes physiques[3)]**<br>- Gravimétrie<br>- Néphélométrie<br>- Conductivité thermique pour analyse élémentaire<br>- Conductivité électrique<br>- Manométrie<br>**Méthodes chimiques[3)]**<br>- Titrimétrie<br>**Méthodes électrochimiques[3)]**<br>- Potentiométrie<br>**Méthodes sensorielles[3)]**<br>- Mesure visuelle de la turbidité | |
| **Denrées alimentaires, matières fourragères, produits semi-finis, matières premières** | **Microbiologie[2)]** | |
| | - Germes aérobies mésophiles | ISO 4833 |
| | - Bacillus cereus | ISO 7932 |
| | - Campylobacter spp. | ISO 10272-1 |
| | - Clostridium perfringens | ISO 7937 |
| | - E. coli | ISO 16649-2 |
| | - Entérobactéries | ISO 21528-2 |
| | - Levures/ Moisissures | ISO 21527-1, -2 |



1) Portée de l'accréditation de type A (fixe)
2) Portée de l'accréditation de type B (flexible)
3) Portée de l'accréditation de type C (flexible)

Pour la définition de la flexibilité voir document SAS 741

## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0092

| Produits, matériaux, domaine | Principe de mesure 3) 2) (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais) | Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes) |
|---|---|---|
| | - Staphylocoques à coagulase positive | ISO 6888-1 |
| | - Lactobacilles | ISO 15214 |
| | - Listeria monocytogenes, quantitatif | ISO 11290-2 |
| | - Listeria spp., quantitatif | ISO 11290-2 |
| | - Listeria monocytogenes, qualitatif | Thermo-Fisher one broth Listeria |
| | - Listeria spp., qualitatif | Thermo-Fisher one broth Listeria |
| | - Pseudomonas spp. | ISO 13720 |
| | - Salmonelles | Thermo-Fisher one broth Salmonella |
| | **Biologie moléculaire[2)]** | |
| | Real-Time-PCR: | Méthodes commerciales |
| | - Listeria monocytogenes qualitatif | GENE-UP®, bioMérieux (SOP 3.3.282) |
| | - Listeria spp. qualitatif | GENE-UP®, bioMérieux (SOP 3.3.282) |
| | - Salmonelles spp. qualitatif | GENE-UP®, bioMérieux (SOP 3.3.281) |
| | **Méthodes électrochimiques[2)]** | |
| | - Conductimétrie: activité de l'eau (valeur aw) | ISO 18787 |
| | - Potentiométrie: valeur pH | Méthode interne (SOP 3.3.285) |
| | **Méthode immunochimiques[3)]** | |
| | - ELISA : allergènes | Méthodes commerciales |
| **Eaux (eaux potables et de baignade, eaux souterraines et lixiviats, eaux de surface, eaux usées, eaux techniques)** | **Microbiologie[2)]** | |
| | - Germes aérobies mésophiles | ISO 6222, ISO 6222 modifiée selon OPBD |
| | - Coliformes | ISO 9308-1 |
| | - E. coli | ISO 9308-1 |
| | - Entérocoques | ISO 7899-2 |
| | - Legionella spp. | ISO 11731 |
| | - Pseudomonas aeruginosa | ISO 16266 |



1) Portée de l'accréditation de type A (fixe)
2) Portée de l'accréditation de type B (flexible)
3) Portée de l'accréditation de type C (flexible)

Pour la définition de la flexibilité voir document SAS 741

## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0092

| Produits, matériaux, domaine | Principe de mesure 3) 2) (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais) | Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes) |
|---|---|---|
| | - Listeria monocytogenes, qualitatif | Thermo-Fisher one broth Listeria |
| | **Biologie moléculaire**[2)] | |
| | Real-Time-PCR: | |
| | - Listeria monocytogenes qualitatif | GENE-UP®, bioMérieux (SOP 3.3.282) |
| **Empreinte de surface** | - Germes aérobies mésophiles | ISO 18593 |
| | - E. coli | ISO 18593 |
| | - Entérobactéries | ISO 18593 |
| | - Levures/ Moisissures | ISO 18593 |
| **Frottis (écouvillon, éponge, etc.)** | - Listeria monocytogenes | Thermo Fisher one broth Listeria |
| | - Listeria spp. | Thermo-Fisher one broth Listeria |
| **Air et air comprimé** | - Germes aérobies mésophiles | SOP 3.3.232 |
| | - Levures/ Moisissures | SOP 3.3.232 |

Le laboratoire d'essais tient à jour une liste contenant les informations détaillées sur les activités inclues dans la portée de l'accréditation. Ce document est disponible sur demande auprès du laboratoire.

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

| Abréviation | Signification |
|---|---|
| GC-FID | Chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur à ionisation de flamme |
| GC-MS | Chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse |
| HS-GC | Headspace GC |
| ICP-MS | Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometer |
| ISO | International Organization for Standardization |
| OPBD | Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public |
| SOP | Standard operating procedure |
| SPME-GC | Solid phase microextraction-GC |

* / * / * / * / *



1) Portée de l'accréditation de type A (fixe)
2) Portée de l'accréditation de type B (flexible)
3) Portée de l'accréditation de type C (flexible)

Pour la définition de la flexibilité voir document SAS 741