

## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0161

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

Service de la sécurité  
alimentaire et des affaires  
vétérinaires (SAAV)  
Impasse de la Colline 4  
CH-1762 Givisiez

Responsables : M. Xavier Guillaume  
Chimiste cantonal  
M. Dr méd. vét. Grégoire Seitert  
Vétérinaire cantonal

Responsable SM : M. Davide Peduzzi

Téléphone : +41 26 305 80 00

E-Mail : [saav-cc@fr.ch](mailto:saav-cc@fr.ch) / [saav-vc@fr.ch](mailto:saav-vc@fr.ch)

Internet : <http://www.fr.ch/saav>

Première accréditation : 01.11.1996

Accréditation actuelle : 01.11.2021 au 30.10.2026

Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismes accrédités)

## Portée de l'accréditation dès le 30.05.2023

**Laboratoire d'essais pour l'analyse physique, chimique et microbiologique des denrées alimentaires et des objets usuels dans le cadre de l'exécution du droit alimentaire, pour les analyses des eaux de piscines et de plages de baignade publiques ainsi que pour les analyses médicales vétérinaires dans les domaines de microbiologie, sérologie, parasitologie et biologie moléculaire**

| Produits, matériaux, domaine  | Principe de mesure <sup>2),3)</sup><br>(caractéristiques, étendue<br>de mesure, genres d'essais)           | Méthodes d'essais, remarques<br>(normes nationales<br>et internationales,<br>méthodes internes)               |
|---|--|---|
| Denrées alimentaires, additifs, objets usuels, matériaux utilisés dans la production agricole pour la production des denrées alimentaires selon la loi fédérale sur les denrées alimentaires (LDAI) | <b>Prélèvement d'échantillons <sup>3)</sup></b> :<br>selon l'art 30 de la loi sur les denrées alimentaires | Méthodes internes basées sur Ordonnance du DFI sur l'exécution de la législation sur les denrées alimentaires |



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0161

| Produits, matériaux, domaine | Principe de mesure <sup>2),3)</sup><br>(caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)  | Méthodes d'essais, remarques<br>(normes nationales et internationales, méthodes internes) |
|------------------------------|--|---|
|                              | <b>Analyses physico-chimiques <sup>3)</sup> :</b><br>Gravimétrie, titration, analyses semi-quantitatives et qualitatives classiques  | Méthodes internes   |
|                              | <b>Analyses chromatographiques<sup>3)</sup></b><br>Chromatographie en phases gazeuses (CPG) avec détection :<br>- à ionisation de flamme (FID)<br>- de masse (MS)<br>- de masse tandem (MS/MS)   | Méthodes internes et FIL  |
|                              | Chromatographie en phase liquide à haute pression (HPLC, UPLC) avec :<br>- détecteur UV/visible<br>- détecteur de fluorescence (DF)<br>- détecteur à barette de diode<br>- détecteur ELSD (Evaporative Light Scattering Detector)<br>- détecteur MS/MS | Méthodes internes   |
|                              | Autres techniques chromatographiques :<br>- chromatographie ionique<br>- chromatographie sur couche mince<br>- chromatographie sur colonne   | Méthodes internes   |
|                              | <b>Analyses spectroscopiques<sup>3)</sup> :</b><br>- absorption atomique<br>- émission atomique<br>- détecteur UV/visible<br>- ICP-MS  | Méthodes internes   |
|                              | <b>Analyses électrochimiques<sup>3)</sup> :</b><br>- conductimétrie  | Méthode interne   |
|                              | <b>Analyses physiques<sup>3)</sup> :</b><br>- réfractométrie<br>- cryoscopie<br>- densité<br>- activité en eau   | Méthodes internes et FIL  |
|                              | <b>Biologie et biochimie<sup>3)</sup> :</b><br>- dosages enzymatiques<br>- dosages et déterminations microbiologiques  | Méthodes et normes ISO et méthodes internes   |



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0161

|  |  |                                   |
|--|--|-----------------------------------|
| Culture purifiée   | - dosages et déterminations immunologiques   | Méthode commerciale               |
| Eaux de piscines et eaux de plages de baignades selon l'ordonnance cantonale du 29.06.2004 concernant l'hygiène des piscines et des plages de baignade publiques (RSF 821.41.24) | - MALDI TOF MS identification de germes<br><b>Analyses physico-chimiques<sup>3)</sup></b><br>- turbidité   | Méthode interne                   |
|  | <b>Analyses chromatographiques<sup>3)</sup></b><br>- Chromatographie en phase gazeuse avec détection de masse (GC-MS)<br>- Chromatographie ionique | Méthodes internes                 |
|  | <b>Analyses biologiques et biochimiques<sup>3)</sup></b><br>- dosages enzymatiques<br>- dosages et déterminations microbiologiques                 | Méthodes ISO et méthodes internes |
| <b>Biologie vétérinaire</b>  |  |                                   |
|  | <b>Microbiologie<sup>2)</sup></b>  |                                   |
| Culture purifiée   | - MALDI TOF MS identification de germes  | Méthode commerciale Bruker        |
| Traîneaux, langes, aliments, matières fécales, méconium, cadavres (poules pondeuses), organes, matériel clinique   | Analyse bactériologique qualitative<br>- Salmonella Enteritidis<br>- Salmonella spp.   | ISO 6579                          |
| Cadavres, organes, matériel clinique, produits laitiers et carnés  | Analyse bactériologique qualitative<br>- Listeria monocytogenes  | ISO 11290-2                       |
| Matériel clinique, pus   | Analyse bactériologique qualitative<br>- Corynebacterium pseudotuberculosis  | SOP FR-LB-M-523-067               |
| Matériel clinique, organes (ganglions)   | Microscopie sur coloration de ZIEHL-NEELSEN<br>- Mycobacterium spp.  | SOP FR-LB-M-523-062               |
| Musculature  | Analyse bactériologique qualitative<br>- Clostridium chauvoei  | SOP FR-LB-M-523-055               |
| Grattage de muqueuse rectale<br>Matières fécales   | Microscopie sur coloration de ZIEHL-NEELSEN<br>- Mycobacterium paratuberculosis  | SOP FR-LB-M-523-062               |
| Matières fécales   | Analyse bactériologique qualitative<br>- Campylobacter thermophiles  | SOP FR-LB-M-523-051               |

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)



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0161

|  |   |   |
|--|---|---|
| Cotylédons, écoulement utérin;<br>fœtus, laits mammaires                               | Analyse bactériologique qualitative   | SOP FR-LB-M-523-052                       |
| Echantillons de surface prélevés<br>selon la méthode destructive ou<br>non destructive | Analyse qualitative de <i>Salmonella</i><br>spp. par éponge abrasive (car-<br>casses)   | SOP FR-LB-M-523-046, basé sur<br>ISO 6570 |
|  | Analyse quantitative des germes<br>totaux (germes aérobies, méso-<br>philes) par plaques Rodac, par<br>éponges stériles ou par découpe<br>de peau (abattoir)        | ISO 4833                                  |
|  | Analyse quantitative d'Enterobac-<br>teriaceae par plaques Rodac, par<br>éponges stériles ou par découpe<br>de peau (abattoir)                                      | ISO 21528-2                               |
| Poumons des porcs  | Analyse bactériologique qualitative<br><i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i><br>dans les poumons des porcs abat-<br>tus  | SOP FR-LB-M-523-069                       |
|  | <b>Microbiologie alimentaire <sup>2)</sup></b>  |   |
| Musculature, organes   | Test microbiologique (diffusion en<br>gélose avec germe test)<br>- Analyse microbiologique des vi-<br>andes<br>Recherche de résidus de subs-<br>tances inhibitrices | SOP FR-LB-M-523-049                       |
|  | <b>Sérologie <sup>2)</sup></b>  |   |
| Sérum  | Analyse sérologique par ELISA   |   |
|  | - Rhinotrachéite infectieuse bo-<br>vine (IBR/IPV), anticorps   | SOP FR-LB-M-532-024                       |
|  | - Leucose bovine enzootique<br>(LBE), anticorps   | SOP FR-LB-M-532-031                       |
|  | - Anticorps contre le virus de la<br>diarrhée virale bovine (BVD)   | SOP FR-LB-M-532-029                       |
|  | - Coxiellose (Fièvre Q), anticorps  | SOP FR-LB-M-532-037                       |
|  | - Fièvre catarrhale du mouton<br>(Bluetongue), anticorps  | SOP FR-LB-M-532-034                       |
|  | - Arthrite-encéphalite de la<br>chèvre (AEC)/ Maedi Visna du<br>mouton (MV), anticorps  | SOP FR-LB-M-532-030                       |
|  | - Brucellose bovine, caprine et o-<br>vine, anticorps   | SOP FR-LB-M-532-032                       |
|  | - Infection Aujeszky des porcs,<br>anticorps  | SOP FR-LB-M-532-036                       |



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0161

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | - Syndrome dysgénésique et respiratoire du porc (SDRP)   | SOP FR-LB-M-532-025  |
|   | - Infection paratuberculose des ruminants, anticorps   | SOP FR-LB-M-532-038  |
|   | Analyse sérologique MAT<br>- Leptospirose, anticorps   | SOP FR-LB-M-532-028  |
|   | Analyse sérologique ELISA<br><i>Chlamydomphila abortus</i> , anticorps   | SOP FR-LB-M-532-073  |
| Œufs, sérum                                   | Analyse sérologique ELISA<br><i>Salmonella</i> Enteritidis, anticorps  | SOP FR-LB-M-532-033  |
| Obex cervical                                 | EST/ESB BioRad Test (purification et ELISA), prion   | TeSeE ®Test BioRad, méthode BioRad   |
|   | <b>Parasitologie vétérinaire <sup>2)</sup></b>   |  |
| Grattage cutané, croûtes, laine               | Méthode KOH, recherche directe d'arthropodes   | SOP FR-LB-M-523-070  |
|   | Gale des moutons ( <i>Psoroptes ovis</i> )   |  |
| Matières fécales                              | Microscopie sur coloration modifiée de ZIEHL-NEELSEN<br>Cryptosporidiose   | SOP FR-LB-M-523-053  |
|   | Sédimentation, flottaison et test de Bearmann, recherche des œufs et des larves de vers intestinaux et pulmonaires | SOP FR-LB-M-526-080  |
|   | Méthode SAF pour les protozoaires intestinaux  | SOP FR-LB-M-526-081  |
| Musculature (diaphragme, masséter, langue)    | Microscopie directe et digestion pepsique<br>- Trichinellose   | SOP FR-LB-M-521-065  |
|   | <b>Biologie moléculaire <sup>2)</sup></b>  |  |
| Poumon, liquide bronchial, écouvillons nasaux | Pneumonie enzootique des porcs ( <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> ) par RT-qPCR                                     | SOP FR-LB-M-521-065, basé sur méthode ZOBA, Institut de la bactériologie vétérinaire Université de Berne |
| Sang, biopsie                                 | Bovine Virus Diarrhoe Virus (BVDV) par RT-qPCR   | SOP FR-LB-M-521-066  |
| Sang  | Fièvre catarrhale du mouton (Blue-tongue virus) par RT-qPCR  | SOP FR-LB-M-521-035  |
| Fèces   | Paratuberculose antigène par qPCR  | SOP FR-LB-M-521-072  |
| Matériel clinique, (ganglions et autre)       | Complexe- <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , antigène par qPCR  | SOP FR-LB-M-521-040  |

## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0161

|  |                               |                     |
|--|-------------------------------|---------------------|
| Sang   | SDRP Virus par RT-qPCR        | SOP FR-LB-M-521-074 |
| Arrière-faix, écouvillons vaginaux, contenu de la caillette (bovins, ovins, caprins) | Coxiella burnetii par RT-qPCR | SOP FR-LB-M-521-105 |

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

| Abréviation | Signification   |
|-------------|---|
| FIL         | Fédération internationale du lait   |
| Mitt.       | Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène, édité par l'Office fédéral de la santé publique à Berne / Mitteilungen aus Lebensmitteluntersuchung und Hygiene |
| ISO         | International Organization for Standardization  |
| ELISA       | Ezyme Linked Immuno Sorbent Assay   |
| ESB         | Encephalopathie spongiforme bovine  |
| EST         | Encephalopathie spongiforme transmissible   |
| MAT         | Test d'agglutination microscopique  |
| MALDI ToF   | Matrix Assisted Laser Desorption Ionization - Time of Flight  |
| PCR         | Polymerase Chain Reaction   |
| RT PCR      | Real Time PCR   |
| SAAV        | Service de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires   |
| SDRP        | Syndrome dysgénique respiratoire porcin   |
| SOP         | Standard Operation Procedure  |
| ZOBA        | Zentrum für Zoonosen, bakterielle Tierkrankheiten und Antibiotika- Resistenz  |

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