



## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0038

Norme internationale :	ISO/IEC 17025:2017	
Norme suisse :	SN EN ISO/IEC 17025:2018	
SQTS – Swiss Quality Testing Services Grünaustrasse 23 Postfach 252 8953 Dietikon	Responsable : Responsable SM : Téléphone : E-Mail :	Peggy Schuhmann Patricia Petitpierre +41 58 577 10 00 <a href="mailto:info@sqts.ch">info@sqts.ch</a>
Sites Route de l'Industrie 61 Postfach 135 1784 Courtepin	Internet : Première accréditation : Accréditation actuelle :	<a href="http://www.sqts.ch">http://www.sqts.ch</a> 29.10.1993 27.05.2019 au 26.05.2024
Bresteneggstrasse 4 5033 Buchs	Registre voir :	<a href="http://www.sas.admin.ch">www.sas.admin.ch</a> (Organismes accrédités)

### Portée de l'accréditation dès le 14.08.2023

#### Laboratoire d'essais pour analyses en chimie, microbiologie, biologie moléculaire, physique et essais techniques

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2) 3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<b>SITE DIETIKON</b> Chimie alimentaire, objet d'usage courant, produits de base, aliments pour animaux	<b>Chromatographie en phase gazeuse (GC):</b>  - Détecteur à ionisation de flamme (FID) : substances étrangères, ingrédients, matières grasses, substances associées aux lipides  - Détecteur de spectrométrie de masse (MS) : pesticides, substances étrangères, ingrédients, produits de base et produits ménagers  - MS-QToF/FID : screening	Méthodes internes  Méthodes internes, DIN, EN  Méthodes internes



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0038

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2) 3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Chimie alimentaire, objet d'usage courant, produits de base, aliments pour animaux	<p><b>Chromatographie liquide (LC) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Détecteur-UV/Visible (UV/VIS) : additifs, substances étrangères, ingrédients, vitamines</li> <li>- Détecteur à fluorescence (FLD) : substances étrangères, ingrédients, vitamines</li> <li>- Détecteur par Indice de réfraction (RI) : hydrates de carbone</li> <li>- Détecteur de spectrométrie de masse (MS, MS/MS et TOF) : protéines du tissu conjonctif, substances étrangères, ingrédients, substances pharmacologiquement actives, pesticides, produits de base et produits ménagers</li> <li>- MS-QToF Screening</li> <li>- Détecteur de conductivité : anion/cation, amine biogène</li> </ul> <p>LC – GC – FID / MS : substances étrangères</p> <p>Chromatographie de perméation de gel (GPC-GC/MS) : pesticides</p> <p><b>Spectroscopie :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyses par fluorescence de rayons X (XRF) : métaux lourds, métaux et métalloïdes</li> <li>- Spectroscopie infrarouge (IR)</li> </ul> <p><b>Spectrométrie :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- UV/VIS (turbidimétrie, néphélométrie) : vitamines, additifs, protéines du tissu conjonctif</li> <li>- Spectrométrie d'absorption atomique (AAS)-FIAS, colone en graphite, flamme : métaux lourds, métaux et métalloïdes</li> </ul>	<p>Méthode interne</p> <p>Méthode interne</p> <p>Méthode interne</p> <p>Méthodes internes, EN</p> <p>Méthodes internes</p> <p>Méthode interne</p> <p>Méthode interne</p> <p>Méthodes internes</p> <p>Méthodes internes</p> <p>Méthodes internes</p> <p>Méthodes internes</p>



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0038

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2) 3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Chimie alimentaire, objet d'usage courant, produits de base, aliments pour animaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spectrométrie par torche à plasma (ICP)-MS : métaux lourds, métaux et métalloïdes</li> </ul> <p><b>Procédés électrochimiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potentiométrie : additifs, ingrédients et substances étrangères, protéines</li> </ul> <p>Procédés analytiques par dosage :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titrimétrie, titrage volumétrique : additifs, ingrédients et substances étrangères, protéines, sel de cuisine, sulfites</li> </ul> <p><b>Dumas :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Combustion/mesure de gaz par conductivité ; protéines</li> </ul> <p><b>Procédés physiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procédés gravimétriques : eau, cendres, fibres (aliments pour animaux), graisse, ingrédients et substances étrangères, produits de base et produits ménagers (Migration)</li> <li>- Thermométrie : protéines</li> <li>- Butyrométrie : graisses</li> </ul> <p><b>Procédés biochimiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Déterminations enzymatiques : alcool, additifs alimentaires</li> </ul> <p><b>Microbiologie-Photométrie : vitamine</b></p> <p><b>Analyseur d'oxygène : atmosphère de produits de base et produits ménagers</b></p>	<p>Méthodes internes</p> <p>Méthode interne</p> <p>ISO, méthodes internes</p> <p>ISO, AOAC</p> <p>AOAC, EN, ISO</p> <p>AOCS</p> <p>Méthode interne</p> <p>Procédés commerciaux</p> <p>Testkits commerciaux</p> <p>Selon description de l'appareil</p>



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0038

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2) 3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Textiles	<b>Authenticité d'emploi :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Résistance au bain d'eau chloré</li> <li>- Résistance à l'eau de mer</li> <li>- Résistance à la friction</li> <li>- Résistance à la sueur</li> <li>- Résistance au lavage</li> <li>- Comportement durant les lavages et stabilité des dimensions</li> <li>- Résistance à l'eau</li> <li>- Solidité à la lumière</li> <li>- Résistance des couleurs à la salive</li> <li>- Poids par m<sup>2</sup></li> <li>- Résistance à l'étirement (propriétés de traction)</li> </ul>	ISO, EN, DIN ou Normes SN (partiellement modifié)
Articles de la maison et des loisirs (biens consommables)	<b>Essais mécaniques, physiques et électriques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Distances et géométrie</li> <li>- Moment d'une force</li> <li>- Poids</li> <li>- Tour par minute</li> <li>- Température</li> <li>- Humidité</li> <li>- Intensité lumineuse</li> <li>- Puissance, tension électrique, courant</li> <li>- Pression d'air</li> <li>- Dureté d'un métal</li> <li>- Rayonnement de fuite (micro-ondes)</li> <li>- Durée</li> <li>- Humidité du bois et des matériaux</li> <li>- Examen visuel</li> </ul> <p>Procédés chimiques : voir produits ménagers, substances étrangères</p>	ISO, EN, DIN ou Normes SN, méthodes internes  Méthodes internes
Jouets	Essais physiques et chimiques : voir produits ménagers, substances étrangères	EN



## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0038

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2) 3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<b>SITE COURTEPIN</b>		
Denrées alimentaires, Pet Food	<b>Procédés analytiques par dosage :</b>	EN
	- Titrimétrie : ABVT	
Denrées alimentaires	<b>Procédés biochimiques :</b>	Méthodes internes
	- Procédés enzymatiques	
	- ELISA analyses avec anticorps : allergènes, antibiotiques	
Denrées alimentaires	- Charm : Principe de réactif de liaison : antibiotiques	
Denrées alimentaires, Kot, pedisacs, échantillons d'environnement	<b>Procédés microbiologiques</b>	
	Recherche par cultures bactériennes	ISO
	Dénombrement par cultures bactériennes	ISO, AFNOR, méthodes internes
Denrées alimentaires, pet food, tissus d'origine animale	<b>Procédés de biologie moléculaire</b>	
	Extraction d'acide nucléique	ISO, méthodes internes, littérature, procédés commerciaux
	Quantification d'acide nucléique	
	Analyses par PCR :	ISO, EN, méthodes internes, littérature, procédés de référence (JRC-CRL, ISAG)
	- PCR qualitative conventionnelle	
	- PCR qualitative en temps réel	
	- PCR quantitative en temps réel	
	- Typisation par PCR au moyen de polymorphisme de longueur des fragments de restriction (RFLP)	
	Electrophorèse :	Méthodes internes, littérature
	- Electrophorèse en gélose	
	- Electrophorèse sur gel de polyacrylamide (PAGE)	
	Méthodes immunochimiques :	Procédés commerciaux
	- ELISA	



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0038

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2) 3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<b>SITE BUCHS</b> Denrées alimentaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Procédés microbiologiques</b> <sup>2)</sup></li> <li>Dénombrement par cultures bactériennes               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Germes aérobies mésophiles</li> <li>- Entérobactéries</li> <li>- <i>Staphylocoques à coag. positive</i></li> </ul> </li> <li>Recherche qualitative de               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Salmonella spp.</li> <li>- Listeria monocytogenes</li> </ul> </li> </ul>	ISO 4833-1 (BMBMET23) ISO 21528-2 (BMBMET24) ISO 6888-1 mod. (BMBMET25)  VIDAS (BMBMET26) VIDAS (BMBMET22)

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.

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

Abréviation	Signification
AAS	Absorption atomique
ABVT	Azote basique volatil total
AFNOR	Association française de normalisation
AOAC	Association of Official Analytical Chemists, Official Methods of Analysis
AOCS	American Oil Chemists Society
CEN	Comité Européen de Normalisation
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
ELISA	Enzyme-linked immunosorbent assay
EN	Norme Européenne
GC	Chromatographie en phase gazeuse
GC-MS	Chromatographie en phase gazeuse - spectroscopie de masse
GPC	Perméation sur gel
IR	Spectroscopie infrarouge
ISAG	International Society for Animal Genetics
ISO	International Standard Organisation



## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0038

Abréviation	Signification
JRC-CRL	Joint Research Center / Community Reference Laboratory
LC-MS	Chromatographie phase liquide couplée - spectrométrie de masse
MS	Spectrométrie de masse
PAGE	Polyacrylamide Gel Electrophoresis
PCR	Polymerase Chain Reaction
RFLP	Restriction fragment length polymorphism
SN	Norme Suisse

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