

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0038

Internationale Norm:	ISO/IEC 17025:2017	
Schweizer Norm:	SN EN ISO/IEC 17025:2018	
<b>SQTS – Swiss Quality Testing Services</b> Grünaustrasse 23 Postfach 252 8953 Dietikon	Leiterin:	Peggy Schuhmann
	MS-Verantwortliche:	Patricia Petitpierre
Geschäftsstellen Route de l'Industrie 61 Postfach 135 1784 Courtepin	Telefon:	+41 58 577 10 00
	E-Mail:	<a href="mailto:info@sqts.ch">info@sqts.ch</a>
Bresteneggstrasse 4 5033 Buchs	Internet:	<a href="http://www.sqts.ch">http://www.sqts.ch</a>
	Erstmals akkreditiert:	29.10.1993
	Aktuelle Akkreditierung:	27.05.2019 bis 26.05.2024
	Verzeichnis siehe:	<a href="http://www.sas.admin.ch">www.sas.admin.ch</a> (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 14.08.2023

### Prüflaboratorium für chemische, mikrobiologische, molekularbiologische, physikalische und technische Untersuchungen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2) 3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>STANDORT DIETIKON</b> Lebensmittel, Gebrauchsgegenstände, Bedarfsgegenstände, Kosmetika, Futtermittel	<b>Gaschromatographie (GC):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flammenionisations-Detektor (FID): Fremd- und Inhaltsstoffe, Fette, Fettbegleitstoffe</li> <li>- Massenspektrometrie-Detektor (MS): Pflanzenschutzmittel, Fremd- und Inhaltsstoffe, Gebrauchs-/Bedarfsgegenstände</li> <li>- MS-QToF/FID Screening</li> </ul>	Eigene Verfahren  Eigene Verfahren DIN, EN  Eigene Verfahren



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0038

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2) 3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lebensmittel, Gebrauchsgegenstände, Bedarfsgegenstände, Kosmetika, Futtermittel	<p><b>Flüssigkeitschromatographie (LC):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ultraviolett/Visible-Detektor (UV/VIS) : Zusatzstoffe, Fremd- und Inhaltsstoffe, Vitamine, Bindegewebeeiweiss</li> <li>- Fluoreszenz-Detektor (FLD): Fremd- und Inhaltsstoffe, Vitamine</li> <li>- Brechungsindex-Detektor (RI): Kohlenhydrate</li> <li>- Massenspektrometrie-Detektor (MS, MS/MS und TOF): Fremd- und Inhaltsstoffe, pharmakologisch wirksame Stoffe, Pflanzenschutzmittel, Gebrauchs-/Bedarfsgegenstände</li> <li>- MS-QToF Screening</li> <li>- Leitfähigkeitsdetektor: Anionen/Kationen, Biogene Amine</li> </ul> <p>LC – GC – FID/MS: Fremdstoffe</p> <p>Gelpermeationschromatographie (GPC – GC/MS): Pflanzenschutzmittel</p> <p><b>Spektroskopie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Röntgenfluoreszenzanalyse (XRF): Schwermetalle, Metalle und Metalloide</li> <li>- Infrarot Spektroskopie (IR)</li> </ul> <p><b>Spektrometrie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- UV/VIS-Spektrometrie (Turbidimetrie, Nephelometrie): Vitamine, Bindegewebeeiweiss, Zusatzstoffe</li> <li>- Atomabsorptionsspektrometrie (AAS): Fias, Graphitrohr, Flamme: Schwermetalle, Metalle und Metalloide</li> <li>- Induktiv gekoppeltes Plasma (ICP)-MS: Schwermetalle, Metalle und Metalloide</li> </ul>	<p>Eigene Verfahren</p> <p>Eigene Verfahren</p> <p>Eigene Verfahren</p> <p>Eigene Verfahren, EN</p> <p>Eigene Verfahren</p> <p>Eigenes Verfahren</p> <p>Eigene Verfahren</p> <p>Eigene Verfahren</p> <p>Eigene Verfahren</p> <p>Eigene Verfahren</p> <p>Eigene Verfahren</p>

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0038

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2) 3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lebensmittel, Gebrauchsgegenstände, Bedarfsgegenstände, Kosmetika, Futtermittel	<p><b>Elektrochemische Verfahren:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potentiometrie: Zusatzstoffe, Fremd- und Inhaltsstoffe, Proteine</li> </ul> <p><b>Massanalytische Verfahren:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titrimetrie, Massanalyse: Zusatzstoffe, Fremd- und Inhaltsstoffe, Proteine, Kochsalz, Sulfite</li> </ul> <p><b>Dumas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verbrennung/Gasmessung durch Leitfähigkeit, Proteine</li> </ul> <p><b>Physikalische Verfahren:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gravimetrische Verfahren: Wasser, Asche, Fette, Fremd- und Inhaltsstoffe, Nahrungsfasern (Tierfutter), Gebrauchs-/Bedarfsgegenstände (Migration)</li> <li>- Thermometrie: Proteine</li> <li>- Butyrometrie: Fette</li> </ul> <p><b>Biochemische Verfahren:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enzymatische Bestimmungen: Alkohol, Zusatzstoffe</li> </ul> <p><b>Mikrobiologie / Photometrie: Vitamine</b></p> <p><b>Sauerstoff-Analyzer: Gebrauchs-/Bedarfsgegenstände</b></p>	<p>Eigene Verfahren</p> <p>ISO, eigene Verfahren</p> <p>ISO, AOAC</p> <p>AOAC, EN, ISO</p> <p>AOCS</p> <p>Eigene Verfahren</p> <p>Kommerzielle Verfahren</p> <p>Kommerzielle Testkits</p> <p>Gemäss Geräteanleitung</p>



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0038

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2) 3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Textilien	<b>Gebrauchsechtheiten:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chlorbadewasserechtheit</li> <li>- Meerwasserechtheit</li> <li>- Reibechtheit</li> <li>- Schweissechtheit</li> <li>- Waschechtheit</li> <li>- Waschverhalten und Dimensionsstabilität</li> <li>- Wasserechtheit</li> <li>- Lichtechtheit</li> <li>- Farbechtheit gegen Speichel</li> <li>- m<sup>2</sup>-Gewicht</li> <li>- Reissfestigkeit (Zugeigenschaften)</li> </ul>	ISO, EN, DIN oder SN Normen (teilweise modifiziert)
Artikel aus Haus und Freizeit (Consumer Goods)	<b>Mechanische, physikalische und elektrische Untersuchungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Längen und Geometrien</li> <li>- Drehmoment</li> <li>- Gewicht</li> <li>- Drehzahl</li> <li>- Temperatur</li> <li>- Luftfeuchtigkeit</li> <li>- Beleuchtungsstärke</li> <li>- elektrische Leistung, -Spannung, -Strom</li> <li>- Luftdruck</li> <li>- Härte von Metallen</li> <li>- Mikrowellen-Leckstrahlung</li> <li>- Zeit</li> <li>- Holz- und Materialfeuchtigkeit</li> <li>- Visuelle Prüfung</li> </ul>	ISO, EN, DIN oder SN Normen, eigene Verfahren
	Chemische Untersuchungen: siehe Gebrauchsgegenstände, Fremdstoffe	Eigene Verfahren
Spielzeug	Chemisch-, physikalische Untersuchungen: siehe Gebrauchsgegenstände, Fremdstoffe	EN



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0038

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2) 3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>STANDORT COURTEPIN</b>		
Lebensmittel, Tierfutter	<b>Massanalytische Verfahren:</b> - Titrimetrie: TVB-N	EN
Lebensmittel	<b>Biochemische Verfahren:</b> - Enzymatische Verfahren - ELISA Analyse mit Antikörper: Allergene, Antibiotika - Charm: Reagenz Binding-Prinzip: Antibiotika	Eigene Verfahren
Lebensmittel	<b>Mikrobiologische Verfahren:</b>  Kulturelle Nachweisverfahren Kulturelle quantitative Bestimmungsverfahren	ISO ISO, AFNOR, eigene Verfahren
Lebensmittel, Kot, Pedisacs, Tupfer	<b>Molekularbiologische Verfahren:</b>  Nukleinsäure-Extraktion  Nukleinsäure-Quantifizierung PCR: - Konventionelle qualitative PCR - Qualitative Real-Time-PCR - Quantitative Real-Time-PCR - Typisierung mit PCR mittels Restriktionsfragmentlängenpolymorphismus (RFLP)	ISO, eigene Verfahren, Literaturverfahren, kommerzielle Verfahren  ISO, EN, eigene Verfahren, Literaturverfahren, Referenzverfahren (JRC-CRL, ISAG)
Lebensmittel, Futtermittel, tierische Gewebe	Elektrophorese: - Agar-Gelelektrophorese - Polyacrylamid-Gelelektrophorese (PAGE)  Immunochemische Verfahren: - ELISA	Eigene Verfahren, Literaturverfahren  Kommerzielle Verfahren



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0038

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2) 3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>STANDORT BUCHS</b> Lebensmittel	<b>Mikrobiologische Verfahren <sup>2)</sup></b>  Quantitative Bestimmungen: - Aerobere mesophile Keime - Enterobakterien - Staphylokokken koagulase positiv  Qualitative Bestimmung: - Salmonella spp - Listeria monocytogenes	ISO 4833-1 (BMBMET23) ISO 21528-2 (BMBMET24) ISO 6888-1 mod. (BMBMET25)  VIDAS (BMBMET26) VIDAS (BMBMET22)

Das Prüflaboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung. Diese ist auf Anfrage beim Laboratorium erhältlich.

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

Abkürzung	Bedeutung
AAS	Atomabsorptionsspektroskopie
AFNOR	Association française de normalisation
AOAC	Association of Official Analytical Chemists, Official Methods of Analysis
AOCS	American Oil Chemists Society
CEN	Europäisches Komitee für Normung
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
ELISA	Enzyme-linked immunosorbent assay
EN	Europäische Norm
GC	Gaschromatographie
GC-MS	Gaschromatographie-Massenspektrometrie
GPC	Gelpermeationschromatographie
IR	Infrarotspektroskopie
ISAG	International Society for Animal Genetics
ISO	International Standard Organisation
JRC-CRL	Joint Research Center / Community Reference Laboratory
LC-MS	Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie
MS	Massenspektrometrie



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0038

Abkürzung	Bedeutung
PAGE	Polyacrylamide Gel Electrophoresis
PCR	Polymerase Chain Reaction
RFLP	Restriction fragment length polymorphism
SN	Schweizer Norm
TVB-N	Flüchtige Basenstickstoffe

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