

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0258

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017  
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Interkantonales Labor  
 Mühlerentalstrasse 188  
 8200 Schaffhausen

Leiter: Dr. Kurt. Seiler  
 MS-Verantwortliche: Nora Häggi  
 Telefon: +41 52 632 74 80  
 E-Mail: [kurt.seiler@ktsh.ch](mailto:kurt.seiler@ktsh.ch)  
 Internet: <http://www.interkantlab.ch>  
 Erstmals akkreditiert: 30.05.2000  
 Aktuelle Akkreditierung: 15.06.2020 bis 14.06.2025  
 Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
 (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 10.11.2023

#### Prüflaboratorium für chemische, physikalische und biologische Untersuchungen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>LEBENSMITTEL,            GEBRAUCHSGEGENSTÄNDE SOWIE            MATERIALIEN FÜR DIE PRODUKTION            VON LEBENSMITTELN GEMÄSS EIDG.            LEBENSMITTELGESETZGEBUNG</b>	<b>Probenerhebung</b>  <b>Massanalytische Verfahren:</b> - Titration - Kjeldahl  <b>Chromatographische Verfahren:</b> <i>Gaschromatographie (GC) mit:</i> - Flammenionisations-Detektor (FID) - Massenselektiver Detektor (MSD, MS/MS)	Eigene Verfahren basierend auf der Lebensmittelgesetzgebung   Standardverfahren, eigene Verfahren   Standardverfahren, eigene Verfahren



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0258

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	<p><i>Flüssigkeits- (LC) und Ionenchromatographie (IC) mit:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ultraviolett/Visible-Detektor (UV/VIS, DAD)</li> <li>- Leitfähigkeitsdetektor</li> <li>- Massenselektiver Detektor (MSD) inkl. MS/MS und HR-MS (hochauflösende Massenspektrometrie)</li> </ul> <p><b>Spektrometrische Verfahren:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Induktiv gekoppeltes Plasma mit Massenspektrometrie (ICP-MS)</li> <li>- Ultraviolett/Visible-Spektrometrie (auch in situ)</li> <li>- Fliessinjektionsanalyse mit fotometrischer Detektion</li> <li>- Durchflusszytometrie</li> <li>- Infrarot-Spektrometrie</li> </ul> <p><b>Elektrochemische Verfahren:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potentiometrie (auch in situ)</li> <li>- Amperometrie</li> <li>- Konduktometrie (auch in situ)</li> <li>- Chemilumineszenz</li> </ul> <p><b>Physikalische Verfahren:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gravimetrische Verfahren</li> <li>- Thermometrie (auch in situ)</li> <li>- Dichtebestimmung</li> <li>- Trübungsmessung (Nephelometrie) (auch in situ)</li> <li>- Refraktometrie</li> <li>- Bestimmung der Dielektrizitätskonstante (auch in situ)</li> </ul>	<p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p>

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0258

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<p><b>WASSER</b> (Oberflächenwasser inkl. natürliche Badewässer, Grundwasser, Abwasser) im Hinblick auf den Vollzug der Gewässerschutzgesetzgebung</p>	<p><b>Biochemische Verfahren:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enzymatische Prüfungen</li> </ul> <p><b>Mikrobiologische Verfahren:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kulturelle Nachweisverfahren</li> <li>- Kulturelle quantitative Bestimmungsverfahren</li> </ul> <p><b>Molekularbiologische Verfahren:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Real Time PCR qualitativ</li> </ul> <p><b>Probenerhebung</b></p> <p><b>Massanalytische Verfahren:</b> Siehe Lebensmittel</p> <p><b>Chromatographische Verfahren:</b> Siehe Lebensmittel</p> <p><b>Spektrometrische Verfahren:</b> Siehe Lebensmittel</p> <p><b>Elektrochemische Verfahren:</b> Siehe Lebensmittel</p> <p><b>Physikalische Verfahren:</b> Siehe Lebensmittel</p> <p><b>Mikrobiologische Verfahren</b> Siehe Lebensmittel</p>	<p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, kommerzielle Verfahren</p> <p>Standardverfahren und eigene Verfahren, teilweise basierend auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gewässerschutzverordnung vom 28.10.1998</li> <li>- Richtlinie des EDI für die Untersuchung von Abwasser- und Oberflächenwasser</li> <li>- Vollzugshilfe BAFU: Beurteilung der Badegewässer</li> </ul>

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

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 0258

Abkürzung	Bedeutung
BAFU	Bundesamt für Umwelt
EDI	Eidgenössisches Departement des Innern

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