

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0117

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

<p> <b>Amt für Lebensmittelsicherheit            und Veterinärwesen Basel-            Landschaft</b>            Gräubernstrasse 12            4410 Liestal         </p> <p> <b>Ressort Umweltanalytik</b>            Rheinstrasse 29            4410 Liestal         </p>	<p> <b>Leiter:</b> Dr. Peter Brodmann  <b>MS-Verantwortlicher:</b> Marcel Beck  <b>Telefon:</b> +41 61 552 20 00  <b>E-Mail:</b> <a href="mailto:alv@bl.ch">mailto:alv@bl.ch</a>  <b>Internet:</b> <a href="http://www.bl.ch/lebensmittelsicherheit">www.bl.ch/lebensmittelsicherheit</a>  <b>Erstmals akkreditiert:</b> 10.07.1995  <b>Aktuelle Akkreditierung:</b> 25.01.2021 bis 24.01.2026  <b>Verzeichnis siehe:</b> <a href="http://www.sas.admin.ch">www.sas.admin.ch</a>            (Akkreditierte Stellen)         </p>
---	--

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 03.03.2022

#### Prüflaboratorium für chemische, physikalische und biologische Prüfungen von Lebensmitteln, Gebrauchsgegenständen, Umweltproben und Stoffen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>STANDORT GRÄUBERNSTRASSE</b>  <b>Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände</b> nach schweizerischem Lebensmittelgesetz  <b>Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände</b> nach schweizerischem Lebensmittelgesetz  <b>Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände</b> nach schweizerischem Lebensmittelgesetz	<b>Probenerhebung</b>  <b>Massanalytische Verfahren:</b>  - Gravimetrie - Titration  <b>Probenvorbereitung:</b>  - Festphasenextraktion - Flüssig-Flüssig Extraktion	Eigene Verfahren basierend auf Lebensmittelgesetzgebung  EN, eigene Verfahren  Eigene Verfahren



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0117

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände</b> nach schweizerischem Lebensmittelgesetz	<b>Chromatographische Verfahren:</b> <b>Flüssigkeitschromatographie (LC) mit:</b>  - Ultraviolett/Visible-Detektor (UV/VIS) - Fluoreszenzdetektor (FLD) - Massenselektiver Detektor (MSD sowie MSMS)	Eigene Verfahren
<b>Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände</b> nach schweizerischem Lebensmittelgesetz	<b>Übrige Chromatographie:</b>  - Ionenchromatographie - Säulenchromatographie	Eigene Verfahren
<b>Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände</b> nach schweizerischem Lebensmittelgesetz	<b>Spektrometrische und spektroskopische Verfahren:</b>  - Ultraviolett/Visible-Spektroskopie und –spektrometrie, auch vor-Ort Messung - Lumineszenzmessung - Atomabsorptions-Spektrometrie (AAS)	LFGB, EN, eigene Verfahren
<b>Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände</b> nach schweizerischem Lebensmittelgesetz	<b>Elektrochemische Verfahren:</b>  - Potentiometrie, auch vor-Ort Messung - Konduktometrie, auch vor-Ort Messung	Eigene Verfahren
<b>Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände</b> nach schweizerischem Lebensmittelgesetz	<b>Physikalische Verfahren:</b>  - Temperatur, auch vor-Ort Messung - Dichtebestimmung - Brennbarkeit - Nephelometrie	EN, ISO, eigene Verfahren



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0117

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände</b> nach schweizerischem Lebensmittelgesetz	<b>Mikrobiologische Verfahren:</b>  - Kulturelle Nachweisverfahren  - Kulturelle quantitative Bestimmungsverfahren	ISO, eigene Verfahren (teilweise basierend auf SLMB)
<b>Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände</b> nach schweizerischem Lebensmittelgesetz	<b>Molekularbiologische Verfahren:</b>  - Nukleinsäure-Extraktion  - Qualitative Real-Time PCR	Testkits, eigene Verfahren
<b>Spielzeug</b>	<b>Spielzeugprüfungen</b>  - Entflammbarkeit	EN 71
<b>Grund- und Oberflächenwasser</b> sowie <b>Abwasser</b> und <b>Deponiesickerwasser</b>	<b>Probenvorbereitung:</b>  - Festphasenextraktion  - Flüssig-Flüssig Extraktion	eigene Verfahren
<b>Grund- und Oberflächenwasser</b> sowie <b>Abwasser</b> und <b>Deponiesickerwasser</b>	<b>Flüssigkeitschromatographie (LC) mit:</b>  - Massenselektiver Detektor (MSD sowie MSMS)	eigene Verfahren
<b>STANDORT RHEINSTRASSE</b>		
<b>Bodenproben</b>	<b>Probenvorbereitung:</b>  - Zerkleinerung, Teilung, Homogenisierung  - Extraktion, Mineralisierung  - Reinigung und Anreicherung	Eigene Verfahren
<b>Bodenproben</b>	<b>Massanalytische Verfahren:</b>  - Gravimetrie	Eigene Verfahren
<b>Bodenproben</b>	<b>Elektrochemische Verfahren:</b>  - Potentiometrie	Eigene Verfahren
<b>Bodenproben</b>	<b>Spektrometrische Verfahren:</b>  - Atomabsorptions-Spektrometrie (AAS)	Eigene Verfahren



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0117

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Bodenproben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)</li> </ul> <p><b>Chromatographische Verfahren:</b></p> <p><b>Gaschromatographie (GC) mit:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- massenselektivem Detektor (MSD sowie MSMS)</li> <li>- Flammenionisations-Detektor (FID)</li> </ul>	Eigene Verfahren
<b>Grund- und Oberflächenwasser sowie Abwasser und Deponiesickerwasser</b>	<p><b>Probenvorbereitung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teilung, Homogenisierung</li> <li>- Extraktion, Mineralisierung</li> <li>- Reinigung und Anreicherung</li> </ul>	Eigene Verfahren
<b>Grund- und Oberflächenwasser sowie Abwasser und Deponiesickerwasser</b>	<p><b>Massanalytische Verfahren:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gravimetrie</li> <li>- Volumetrie</li> <li>- semiquantitative und qualitative klassische Nachweisverfahren</li> </ul>	Eigene Verfahren
<b>Grund- und Oberflächenwasser sowie Abwasser und Deponiesickerwasser</b>	<p><b>Elektrochemische Verfahren:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potentiometrie</li> <li>- Konduktometrie</li> <li>- Coulometrie</li> </ul>	Eigene Verfahren
<b>Grund- und Oberflächenwasser sowie Abwasser und Deponiesickerwasser</b>	<p><b>Spektrometrische Verfahren:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atomabsorptions-Spektrometrie (AAS)</li> <li>- Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)</li> <li>- Ultraviolett/Visible-Spektrometrie</li> <li>- Infrarot-Spektrometrie (IR)</li> </ul>	Eigene Verfahren



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0117

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Grund- und Oberflächenwasser</b> sowie <b>Abwasser</b> und <b>Deponiesickerwasser</b>	<b>Chromatographische Verfahren:</b>  <b>Gaschromatographie (GC) mit:</b> - massenselektivem Detektor (MSD sowie MSMS) - Flammenionisations-Detektor (FID)	Eigene Verfahren
<b>Grund- und Oberflächenwasser</b> sowie <b>Abwasser</b> und <b>Deponiesickerwasser</b>	<b>Ionenchromatographie (IC) mit:</b>  - Leitfähigkeits-Detektor - Ultraviolett/Visible-Detektor (UV/VIS)	Eigene Verfahren
<b>Luftproben (Immission und Emission)</b>	<b>Probenvorbereitung:</b>  - Zerkleinerung, Teilung, Homogenisierung - Extraktion, Mineralisierung - Reinigung und Anreicherung	Eigene Verfahren
<b>Luftproben (Immission und Emission)</b>	<b>Massanalytische Verfahren:</b>  - Gravimetrie	Eigene Verfahren
<b>Luftproben (Immission und Emission)</b>	<b>Elektrochemische Verfahren:</b>  - Potentiometrie	Eigene Verfahren
<b>Luftproben (Immission und Emission)</b>	<b>Spektrometrische Verfahren:</b>  - Atomabsorptions-Spektrometrie (AAS) - Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) - Ultraviolett/Visible-Spektrometrie	Eigene Verfahren
<b>Luftproben (Immission und Emission)</b>	<b>Chromatographische Verfahren:</b>  <b>Gaschromatographie (GC) mit:</b> - massenselektivem Detektor (MSD)	Eigene Verfahren

**STS-Verzeichnis**

**Akkreditierungsnummer: STS 0117**

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Stoffe und Zubereitungen, Abfall, Aushub, Altlasten und Düngern</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flammenionisations-Detektor (FID)</li> </ul> <b>Ionenchromatographie (IC) mit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leitfähigkeits-Detektor</li> </ul> <b>Probenvorbereitung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zerkleinerung, Teilung, Homogenisierung</li> <li>- Extraktion, Mineralisierung</li> <li>- Reinigung und Anreicherung</li> </ul>	Eigene Verfahren  Eigene Verfahren
<b>Stoffe und Zubereitungen, Abfall, Aushub, Altlasten und Düngern</b>	<b>Massanalytische Verfahren:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gravimetrie</li> <li>- Volumetrie</li> </ul>	Eigene Verfahren
<b>Stoffe und Zubereitungen, Abfall, Aushub, Altlasten und Düngern</b>	<b>Elektrochemische Verfahren:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potentiometrie</li> <li>- Konduktometrie</li> <li>- Coulometrie</li> </ul>	Eigene Verfahren
<b>Stoffe und Zubereitungen, Abfall, Aushub, Altlasten und Düngern</b>	<b>Spektrometrische Verfahren:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atomabsorptions-Spektrometrie (AAS)</li> <li>- Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)</li> <li>- Ultraviolett/Visible-Spektrometrie</li> <li>- Infrarot-Spektrometrie (IR)</li> </ul>	Eigene Verfahren
<b>Stoffe und Zubereitungen, Abfall, Aushub, Altlasten und Düngern</b>	<b>Chromatographische Verfahren:</b> <b>Gaschromatographie (GC) mit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- massenselektivem Detektor (MSD sowie MSMS)</li> </ul>	Eigene Verfahren

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 0117

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Stoffe und Zubereitungen, Abfall, Aushub, Altlasten und Düngern</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flammenionisations-Detektor (FID)</li> </ul> <b>Ionenchromatographie (IC) mit</b>	Eigene Verfahren
<b>Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände</b> nach schweizerischem Lebensmittelgesetz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leitfähigkeits-Detektor</li> <li>- Ultraviolett/Visible-Detektor (UV/VIS)</li> </ul> <b>Probenvorbereitung:</b>	Eigene Verfahren
<b>Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände</b> nach schweizerischem Lebensmittelgesetz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zerkleinerung, Teilung, Homogenisierung</li> <li>- Extraktion, Mineralisierung</li> <li>- Reinigung und Anreicherung</li> </ul> <b>Spektrometrische Verfahren:</b>	Eigene Verfahren
<b>Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände</b> nach schweizerischem Lebensmittelgesetz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Atomabsorptions-Spektrometrie (AAS)</li> <li>- Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)</li> <li>- Infrarot-Spektrometrie (IR)</li> </ul> <b>Chromatographische Verfahren:</b>	Eigene Verfahren
<b>Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände</b> nach schweizerischem Lebensmittelgesetz	<b>Gaschromatographie (GC) mit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- massenselektivem Detektor (MSD sowie MSMS)</li> </ul>	Eigene Verfahren
<b>Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände</b> nach schweizerischem Lebensmittelgesetz	<b>Ionenchromatographie (IC) mit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leitfähigkeits-Detektor</li> <li>- Ultraviolett/Visible-Detektor (UV/VIS)</li> </ul>	Eigene Verfahren

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

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0117

Abkürzung	Bedeutung
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
LFGB	Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittel-Gesetzbuch, Deutschland, Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB
PCR	Polymerase chain reaction
SLMB	Schweizerisches Lebensmittelbuch

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