

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0108

Internationale Norm:	ISO/IEC 17025:2017	
Schweizer Norm:	SN EN ISO/IEC 17025:2018	
Kantonales Laboratorium Basel-Stadt Kannenfeldstrasse 2 4056 Basel	Leiter:	Dr. Yves Parrat
	MS-Verantwortliche:	Dr. Evelyn Ilg Hampe
	Telefon:	+41 61 385 25 00
	E-Mail:	<a href="mailto:www.sekr.kantonslabor@bs.ch">www.sekr.kantonslabor@bs.ch</a>
	Internet:	<a href="http://www.kantonslabor.bs.ch">www.kantonslabor.bs.ch</a>
	Erstmals akkreditiert:	05.04.1995
	Aktuelle Akkreditierung:	15.08.2025 bis 1408.2030
Verzeichnis siehe:	<a href="http://www.sas.admin.ch">www.sas.admin.ch</a> (Akkreditierte Stellen)	

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 15.08.2025

#### Prüflaboratorium für Untersuchungen von Lebensmitteln, Gebrauchsgegenständen, Stoffen, Umwelt-, Badewasser- und Gewässerproben

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3), 2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände sowie Materialien für die Produktion von Lebensmitteln/Gebrauchsgegenständen nach schweizerischem Lebensmittelgesetz, Produkte gemäss Tabakproduktegesetzgebung	<b>Probenerhebung <sup>3)</sup></b>	Eigene Verfahren
	<b>Massanalytische Verfahren <sup>3)</sup></b> - Gravimetrische Verfahren - Titrimetrie	Standardverfahren, eigene Verfahren



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0108

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3), 2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	<p><b>Gaschromatographie (GC) mit <sup>3)</sup>:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flammenionisations-Detektor (FID)</li> <li>- Stickstoff-Phosphor-Detektor (NPD)</li> <li>- Elektroneneinfang-Detektor (ECD)</li> <li>- Flammenfotometrischer Detektor (FDP)</li> <li>- Massenselektiver Detektor (MSD)</li> </ul> <p><b>Flüssigkeits- (HPLC) und Ionenchromatographie (IC) mit <sup>3)</sup>:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ultraviolett/Visible-Detektor (UV/VIS + DAD)</li> <li>- Fluoreszenzdetektor (FLD)</li> <li>- Elektrochemischer Detektor (ELCD)</li> <li>- Leitfähigkeitsdetektor</li> <li>- Massenselektiver Detektor (MSD)</li> </ul> <p><b>Übrige Chromatographie <sup>3)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dünnschichtchromatographie</li> </ul> <p><b>Spektrometrische und spektroskopische Verfahren <sup>3)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ultraviolett/Visible-Spektroskopie (auch vor-Ort-Messungen)</li> <li>- MALDI-TOF-MS</li> <li>- Kernspinresonanzspektroskopie (NMR)</li> </ul> <p><b>Elektrochemische Verfahren <sup>3)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potentiometrie (auch vor-Ort-Messungen)</li> </ul> <p><b>Physikalische Verfahren <sup>2)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatur (auch vor-Ort-Messungen)</li> </ul>	<p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren</p> <p>ISO 651</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 0108

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3), 2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Stoffe, Zubereitungen, Gegenstände, Biozidprodukte und Pflanzenschutzmittel gemäss Chemikaliengesetz (ChemG)	<b>Mikrobiologische Verfahren <sup>3)</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kulturelle Nachweisverfahren</li> <li>- Kulturelle quantitative Bestimmungsverfahren</li> </ul>	Standardverfahren, eigene Verfahren
	<b>Molekularbiologische Verfahren <sup>3)</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nukleinsäure-Extraktion</li> <li>- Nukleinsäure-Quantifizierung</li> </ul> <b>PCR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konventionelle qualitative PCR</li> <li>- Qualitative Real-Time-PCR</li> <li>- Quantitative Real-Time PCR</li> <li>- Typisierung mit PCR (z.B. RFLP)</li> <li>- Droplet Digital PCR</li> </ul> <b>Elektrophorese</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agar-Gelelektrophorese</li> </ul>	Standardverfahren, eigene Verfahren
	<b>Immunchemische (immunologische) Verfahren <sup>3)</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ELISA</li> </ul>	Kommerzielle Verfahren
	<b>Probenerhebung gemäss Art. 42 ChemG <sup>3)</sup></b>	Eigene Verfahren
	<b>Elektrochemische Verfahren <sup>3)</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potentiometrie</li> </ul>	Standardverfahren
	<b>Gaschromatographie (GC) mit <sup>3)</sup>:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flammenionisations-Detektor (FID)</li> <li>- Stickstoff-Phosphor-Detektor (NPD)</li> <li>- Elektroneneinfang-Detektor (ECD)</li> <li>- Flammenfotometrischer Detektor (FDP)</li> <li>- Massenselektiver Detektor (MSD)</li> </ul>	Standardverfahren, eigene Verfahren

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0108

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3), 2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Umgebungsproben gemäss Einschliessungsverordnung (ESV)	<b>Flüssigkeits- (HPLC) und Ionenchromatographie (IC) mit <sup>3)</sup>:</b>	Standardverfahren, eigene Verfahren
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ultraviolett/Visible-Detektor (UV/VIS + DAD)</li> <li>- Fluoreszenzdetektor (FLD)</li> <li>- Elektrochemischer Detektor (ELCD)</li> <li>- Leitfähigkeitsdetektor</li> <li>- Massenselektiver Detektor (MSD)</li> </ul>	
	<b>Übrige Chromatographie <sup>3)</sup></b>	Standardverfahren, eigene Verfahren
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dünnschichtchromatographie</li> </ul>	Standardverfahren, eigene Verfahren
	<b>Spektrometrische und spektroskopische Verfahren <sup>3)</sup></b>	Standardverfahren, eigene Verfahren
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ultraviolett/Visible-Spektroskopie</li> <li>- MALDI-TOF-MS</li> </ul>	
	<b>Probenerhebung <sup>3)</sup></b>	Eigene Verfahren
	<b>Spektrometrische und spektroskopische Verfahren <sup>3)</sup></b>	Standardverfahren, eigene Verfahren
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MALDI-TOF-MS</li> </ul>	
	<b>Mikrobiologische Verfahren <sup>3)</sup></b>	Standardverfahren, eigene Verfahren
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kulturelle Nachweisverfahren</li> <li>- Kulturelle quantitative Bestimmungsverfahren</li> </ul>		
<b>Molekularbiologische Verfahren <sup>3)</sup></b>	Standardverfahren, eigene Verfahren	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nukleinsäure-Extraktion</li> <li>- Nukleinsäure-Quantifizierung</li> </ul>		
PCR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konventionelle qualitative PCR</li> <li>- Qualitative Real-Time-PCR</li> <li>- Quantitative Real-Time PCR</li> <li>- Typisierung mit PCR (z.B. RFLP)</li> <li>- Droplet Digital PCR</li> </ul>		

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0108

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3), 2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Oberflächengewässer	<b>Probenerhebung <sup>3)</sup></b> <b>Mikrobiologische Verfahren <sup>3)</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kulturelle Nachweisverfahren</li> <li>- Kulturelle quantitative Bestimmungsverfahren</li> </ul>	Eigene Verfahren  Standardverfahren, eigene Verfahren
Lebensmittel, Wasser, Boden nach schweizerischem Strahlenschutzgesetz	<b>Radiometrie <sup>3)</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alpha-, Beta- und Gamma-spektrometrie</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.

Abkürzung	Bedeutung
MALDI-TOF-MS	Matrix Assistierte Laser Desorption Ionisierung - time of flight - Massenspektrometrie
PCR	Polymerase Chain Reaction

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