



**Akkreditierungsnummer STS 131**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 1 von 4

### Prüfstelle für die chemische, physikalische, biologische und sensorische Prüfung von Lebensmitteln und Gebrauchsgegenständen im Rahmen des amtlichen Vollzugs der schweizerischen Lebensmittelgesetzgebung sowie von Badewasser

Amt für Verbraucherschutz  
und Veterinärwesen (AVSV)  
Blarerstrasse 2  
CH-9001 St. Gallen

Leiter: Dr. P. Kölbener  
MS-Verantwortlicher: K. Luczynski  
Telefon: +41 58 229 28 00  
Telefax: +41 58 229 28 01  
E-Mail: [info.avsv@sg.ch](mailto:info.avsv@sg.ch)  
Internet: [www.avsv.sg.ch](http://www.avsv.sg.ch)  
Erstakkreditierung: 05.10.1995  
Letzte Akkreditierung: 06.04.2011  
Aktuellste Version: [www.sas.ch](http://www.sas.ch) (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung per Oktober 2012

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Lebensmittel, Zusatzstoffe, Gebrauchsgegenstände</b> sowie Materialien für die landwirtschaftliche Produktion von Lebensmitteln gemäss schweizerischem Lebensmittelgesetz vom 9. Oktober 1992	<b>Probenerhebung</b> gemäss Art. 24 des Lebensmittelgesetzes  <b>Chromatographische Verfahren</b> <i>Gaschromatographie (GC) mit:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flammenionisations-Detektor (FID)</li> <li>• Elektroneneinfang-Detektor (ECD)</li> <li>• Massenselektiver Detektor (MSD, MS/MS)</li> <li>• LC-Kopplung</li> </ul>	Verordnung des EDI über den Vollzug der Lebensmittelgesetzgebung vom 23. Nov. 2005  SLMB, EPA, eigene Verfahren
	<i>Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultraviolett/Visible-Detektor (UV/VIS, auch DAD)</li> <li>• Refraktionsindex-Detektor (RI)</li> <li>• Fluoreszenzdetektor (FLD)</li> <li>• Elektrochemischer Detektor (ELCD)</li> <li>• Massenselektiver Detektor (MS/MS)</li> </ul>	SLMB, AOCS, eigene Verfahren



Akkreditierungsnummer **STS 131**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 2 von 4

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)</b>
	<p><i>Übrige Chromatographie:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ionenchromatographie</li><li>• Dünnschichtchromatographie</li></ul> <p><b>Spektrometrische Verfahren</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ICP-MS</li><li>• Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)</li><li>• Atomemissionsspektrometrie</li><li>• Ultraviolett/Visible-Spektrometrie</li><li>• Fluorimetrie</li><li>• Infrarot-Spektrometrie</li><li>• Kolorimetrische Verfahren</li></ul> <p><b>Elektrochemische Verfahren</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Potentiometrie</li><li>• Voltametrie</li><li>• Konduktometrie</li></ul> <p><b>Massanalytische Verfahren</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Titration</li><li>• Gravimetrische Verfahren</li></ul> <p><b>Weitere Verfahren:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Qualitative Einzelionennachweise</li></ul> <p><b>Physikalische Verfahren</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dichtebestimmung</li><li>• Temperaturmessung</li><li>• Refraktometrie</li><li>• Nephelometrie</li></ul> <p><b>Sensorische Verfahren</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Geruchs-, Geschmacks- und Texturprüfung</li><li>• Visuelle Prüfung</li><li>• Mikroskopische Prüfung</li></ul> <p><b>Biochemische Verfahren</b> Enzymatische Bestimmungen</p>	<p>SLMB, LFGB § 64, eigene Verfahren</p> <p>SLMB, DIN, eigene Verfahren</p> <p>SLMB, eigene Verfahren</p> <p>SLMB, eigene Verfahren</p> <p>SLMB, EN, eigene Verfahren</p> <p>SLMB, eigene Verfahren</p> <p>SLMB, eigene Verfahren</p>

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet  
2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet  
3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet



Akkreditierungsnummer **STS 131**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 3 von 4

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)</b>
<b>Badewasser</b> gemäss kantonaler Bäderverordnung	<b>Mikrobiologische Verfahren</b> Kulturelle Nachweisverfahren Kulturelle quantitative Bestimmungsverfahren  <b>Molekularbiologische Verfahren</b>  konventionelle qualitative PCR, Real Time PCR Elektrophorese: Trägerelektrophorese Immunologische Verfahren: ELISA-Verfahren  <b>Probenerhebung</b>  <b>Chromatographische Verfahren:</b> Ionenchromatographie  <b>Spektrometrische Verfahren:</b> • Ultraviolett/Visible-Spektrometrie • Infrarot-Spektrometrie (TOC)  <b>Elektrochemische Verfahren</b> • Potentiometrie • Voltametrie • Konduktometrie  <b>Massanalytische Verfahren:</b> • Titration  <b>Physikalische Verfahren:</b> • Temperaturmessung  <b>Mikrobiologische Verfahren</b> siehe Lebensmittel	SLMB, ISO, eigene Verfahren  SLMB, LFGB § 64, eigene Verfahren  SLMB  SLMB  eigene Verfahren  eigene Verfahren  DIN, ISO, eigene Verfahren  eigene Verfahren  SLMB, eigene Verfahren  eigenes Verfahren

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet  
2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet  
3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet



Akkreditierungsnummer **STS 131**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 4 von 4

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)</b>
faeces und vomitus	Qualitativer Nachweis von Noroviren mittels Real Time PCR <sup>2)</sup>	SOP M2513

### Abkürzungen

AOCS	American Oil Chemist's Society
DIN	Deutsche Industrie Norm
EN	Europäische Norm
EPA	Environmental Protection Agency
ISO	International Standardisation Organisation
LFGB § 64	Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittel-Gesetzbuch, Deutschland, Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB
SLMB	Schweizerisches Lebensmittelbuch