

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0172

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

Kantonales Labor Zürich
 Fehrenstrasse 15
 Postfach
 8032 Zürich

Leiter: Dr. Martin Brunner
 MS-Verantwortlicher: Dr. Nadine Gerber
 Telefon: +41 43 244 71 00
 E-Mail: <mailto:info@kl.zh.ch>
 Internet: <http://www.zh.ch/kl>
 Erstmals akkreditiert: 25.02.1997
 Aktuelle Akkreditierung: 25.02.2022 bis 24.02.2027
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 14.09.2023

Prüflaboratorium für die chemische, physikalische, biologische und sensorische Prüfung von Lebensmitteln und Gebrauchsgegenständen, von natürlichem Badewasser, Harn sowie von Chemikalien

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lebensmittel, Gebrauchsgegenstände sowie Materialien für die Produktion von Lebensmitteln gemäss schweizerischer Lebensmittelgesetzgebung	Probenerhebung	Eigene Verfahren basierend auf Lebensmittelgesetzgebung und Standardverfahren
	Spektrometrische und spektroskopische Verfahren	Standardverfahren, kommerzielle Verfahren, eigene Verfahren
	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	
	Ultraviolett/Visible-Spektrometrie (auch in situ)	
	Induktiv gekoppeltes Plasma + Massenspektrometrie (ICP-MS)	

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0172

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<p>Lebensmittel, Gebrauchsgegenstände sowie Materialien für die Produktion von Lebensmitteln gemäss schweizerischer Lebensmittelgesetzgebung</p>	<p>Infrarotspektroskopie</p> <p>Gammastrahlenspektrometrie</p> <p>Flüssigszintillation</p> <p>Röntgenfluoreszenz (XRF) (auch in situ)</p> <p>Durchflusszytometrie (nur Wasser)</p> <p>Kernspinresonanzspektroskopie (NMR)</p> <p>Chromatographische Verfahren</p> <p><i>Gaschromatographie (GC)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Flammenionisations-Detektion (FID) - Massenspektrometrische Detektion (MSD) - LC-Kopplung <p><i>Flüssigkeitschromatographie (LC, inkl. Ionenchromatographie)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - UV/VIS - Detektion - Fluoreszenz - Detektion (FLD) - Lichtstreuendetektor (ELSD) - Massenspektrometrische Detektion (MSD) - Leitfähigkeitsdetektion - ICP-MS-Kopplung <p><i>Übrige Chromatographie</i></p> <p>Dünnschichtchromatographie</p> <p>Säulenchromatographie</p>	<p>Eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Eigene Verfahren</p>
<p>Lebensmittel, Gebrauchsgegenstände sowie Materialien für die Produktion von Lebensmitteln gemäss schweizerischer Lebensmittelgesetzgebung</p>	<p>Nasschemische Verfahren</p> <p>Titration, Massanalyse</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 0172

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lebensmittel, Gebrauchsgegenstände sowie Materialien für die Produktion von Lebensmitteln gemäss schweizeri- scher Lebensmittelgesetzgebung	Elektrochemische Verfahren	Standardverfahren, eigene Verfahren
	Potentiometrie (auch in situ)	
	Konduktometrie (auch in situ)	
	Physikalische Verfahren	Standardverfahren, eigene Verfahren
	Temperatur (auch in situ)	
	Kryoskopie	
	Dichtebestimmung	
	Refraktometrie	
	Dielektrizitätskonstante (auch in situ)	
	Gravimetrie	
	Nephelometrie	
	Sensorische Verfahren	Standardverfahren, eigene Verfahren
	Degustation (Geruchs-, Geschmacks- und Texturprüfung), visuelle Prüfung, mikroskopische Prüfung	
Biochemische Verfahren	Kommerzielle Verfahren	
Enzymatische Bestimmungen		
Immunchemische Verfahren	Kommerzielle Verfahren	
ELISA		
Mikrobiologische Verfahren	Standardverfahren, kommerzielle Verfahren, eigene Verfahren	
Kulturelle Nachweisverfahren		
Kulturelle quantitative Bestimmungsverfahren		



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0172

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Harnproben	Molekularbiologische Verfahren Elektrophorese Nukleinsäure-Extraktion Nukleinsäure-Quantifizierung konventionelle qualitative PCR qualitative real-time PCR quantitative real-time PCR Typisierung mit PCR Digitale PCR	Eigene Verfahren
	Chromatographische Verfahren Flüssigkeitschromatographie (LC) – Massenspektrometrische Detektion (MSD)	Eigene Verfahren
	Immunchemische Verfahren ELISA	Eigene Verfahren, kommerzielle Verfahren
	Mikrobiologische Verfahren Mikrobiologische Inhibitionstest für den Nachweis von Hemmstoffen	Eigene Verfahren
Natürliche Badewässer (See- und Flussbäder)	Probenerhebung	Standardverfahren
	Elektrochemische Verfahren Potentiometrie (auch in situ)	Standardverfahren
Natürliche Badewässer (See- und Flussbäder)	Physikalische Verfahren Temperatur (auch in situ)	Standardverfahren
	Mikrobiologische Verfahren Kulturelle quantitative Bestimmungsverfahren	Standardverfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0172

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Stoffe, Zubereitungen, Gegenstände gemäss ChemG und USG	Probenerhebung	Eigene Verfahren
	Spektrometrische und spektroskopische Verfahren	Eigene Verfahren
	Röntgenfluoreszenz (XRF) (auch in situ)	
	Infrarotspektroskopie	
	Chromatographische Verfahren	Eigene Verfahren
	<i>Gaschromatographie (GC)</i>	
	Flammenionisations-Detektion (FID)	
	Massenspektrometrische Detektion (MSD)	
	<i>Flüssigkeitschromatographie (LC, inkl. Ionenchromatographie)</i>	
	Massenspektrometrische Detektion (MSD)	

Das Prüflaboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den akkreditierten Tätigkeiten. Diese ist auf Anfrage beim Prüflaboratorium erhältlich.

Abkürzung	Bedeutung
ChemG	Bundesgesetz vom 15. Dezember 2000 über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (Chemikaliengesetz)
ELISA	Enzyme-linked Immunosorbent Assay
PCR	Polymerase- Kettenreaktion
USG	Bundesgesetz vom 7. Oktober 1983 über den Umweltschutz (Umweltschutzgesetz)

* / * / * / * / *