



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnr.: **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 10.06.2025

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 Spektrometrische und spektroskopische Verfahren Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) Ultraviolet/Visible-Spektrometrie (auch <i>in situ</i>) Induktiv gekoppeltes Plasma + Massenspektrometrie (ICP-MS)	Eigene Verfahren basierend auf Lebensmittelgesetzgebung und Standardverfahren Standardverfahren, kommerzielle Verfahren, eigene Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnr.: 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 schweizerischer Lebensmittelgesetzgebung	<p>Infrarotspektroskopie</p> <p>Gammaspektrometrie</p> <p>Flüssigszintillation</p> <p>Röntgenfluoreszenz (XRF) (auch <i>in situ</i>)</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>Nasschemische Verfahren</p> <p>Titration, Massanalyse</p>	<p>Eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p>
Lebensmittel, Gebrauchsgegenstände sowie Materialien für die Produktion von Lebensmitteln gemäss schweizerischer Lebensmittelgesetzgebung		



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnr.: 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 schweizerischer Lebensmittelgesetzgebung	Elektrochemische Verfahren Potentiometrie (auch in situ) Konduktometrie (auch in situ) Physikalische Verfahren Temperatur (auch in situ) Kryoskopie Dichtebestimmung Refraktometrie Dielektrizitätskonstante (auch in situ) Gravimetrie Nephelometrie Sensorische Verfahren Degustation (Geruchs-, Geschmacks- und Texturprüfung), visuelle Prüfung, mikroskopische Prüfung Biochemische Verfahren Enzymatische Bestimmungen Immunochemische Verfahren ELISA Mikrobiologische Verfahren Kulturelle Nachweisverfahren Kulturelle quantitative Bestimmungsverfahren	Standardverfahren, eigene Verfahren Standardverfahren, eigene Verfahren Standardverfahren, eigene Verfahren Standardverfahren, eigene Verfahren Kommerzielle Verfahren Kommerzielle Verfahren Standardverfahren, kommerzielle Verfahren, eigene Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnr.: **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 Next Generation Sequencing (NGS)	Eigene Verfahren
	Chromatographische Verfahren Flüssigkeitschromatographie (LC) – Massenspektrometrische Detektion (MSD)	Eigene Verfahren
	Immunochemische Verfahren ELISA	Eigene Verfahren, kommerzielle Verfahren
	Mikrobiologische Verfahren Mikrobiologische Inhibitionstest für den Nachweis von Hemmstoffen	Eigene Verfahren
	Probenerhebung	Standardverfahren
	Elektrochemische Verfahren Potentiometrie (auch <i>in situ</i>)	Standardverfahren
Natürliche Badewässer (See- und Flussbäder)	Physikalische Verfahren Temperatur (auch <i>in situ</i>)	Standardverfahren
	Mikrobiologische Verfahren Kulturelle quantitative Bestimmungsverfahren	Standardverfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnr.: **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	<p>Probenerhebung</p> <p>Spektrometrische und spektroskopische Verfahren</p> <p>Röntgenfluoreszenz (XRF) (auch <i>in situ</i>)</p> <p>Infrarotspektroskopie</p> <p>Chromatographische Verfahren</p> <p><i>Gaschromatographie (GC)</i></p> <p>Flammenionisations-Detektion (FID)</p> <p>Massenspektrometrische Detektion (MSD)</p> <p><i>Flüssigkeitschromatographie (LC, inkl. Ionenchromatographie)</i></p> <p>Massenspektrometrische Detektion (MSD)</p>	<p>Eigene Verfahren</p> <p>Eigene Verfahren</p> <p>Eigene Verfahren</p>

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)

* / * / * / * / *