

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0221

Internationale Norm:	ISO/IEC 17025:2017	
Schweizer Norm:	SN EN ISO/IEC 17025:2018	
Kantonales Laboratorium Thurgau Spannerstrasse 20 8510 Frauenfeld	Leiter:	Dr. Christoph Spinner
	MS-Verantwortlicher:	Davide Degiorgi
	Telefon:	+41 58 345 53 00
	E-Mail:	mailto:kantlab@tg.ch
	Internet:	http://www.kantlab.tg.ch
	Erstmals akkreditiert:	11.06.1999
	Aktuelle Akkreditierung:	11.06.2019 bis 10.06.2024xxx
	Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 16.09.2022

Prüflaboratorium für Untersuchungen von Lebensmitteln, Gebrauchsgegenständen, Stoffen und natürlichem Badewasser

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände nach schweizerischem Lebensmittelgesetz sowie natürliches Badewasser	Probenerhebung	Eigene Verfahren basierend auf Lebensmittelgesetzgebung und auf die Empfehlungen für die hygienische Beurteilung von See- und Flussbädern
	Massanalytische Verfahren Titrimetrie	Eigene Verfahren
	Chromatographische Verfahren: Gaschromatographie (GC) mit: Flammenionisations-Detektor Stickstoff-Phosphor-Detektor Elektroneneinfang-Detektor Flammenfotometrischem Detektor	Eigene Verfahren, DFG, §64



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0221

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	<p>Massenselektivem Detektor</p> <p>Hochleistungsflüssig- und Ionenchromatographie mit:</p> <p>Ultraviolett/Visible-Detektor</p> <p>Refraktionsindex-Detektor</p> <p>Fluoreszenzdetektor</p> <p>Elektrochemischem Detektor</p> <p>Leitfähigkeitsdetektor</p> <p>Massenselektivem Detektor</p> <p>Übrige Chromatographie:</p> <p>Dünnschichtchromatographie</p> <p>Papierchromatographie</p> <p>Säulenchromatographie</p> <p>Elektrophoretische Verfahren:</p> <p>Agarose-Gelelektrophorese</p> <p>SDS-Polyacrylamid-Gelelektrophorese</p> <p>Isoelektrische Fokussierungs-Polyacrylamid-Gelelektrophorese</p> <p>Spektroskopische und spektrometrische Verfahren:</p> <p>Induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)</p> <p>Atomabsorptionsspektroskopie/-spektrometrie</p> <p>Atomemissionsspektroskopie/-spektrometrie</p> <p>Ultraviolett/Visible-Spektroskopie/-Spektrometrie</p> <p>Chemo-Lumineszenz-Spektroskopie/-Spektrometrie</p> <p>Bestimmung der Radioaktivität: Gammaspektrometrie</p>	<p>EN, ISO, eigene Verfahren, DFG, §64</p> <p>Eigene Verfahren, DFG</p> <p>Eigene Verfahren</p> <p>EN, eigene Verfahren</p>



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0221

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	<p>Röntgenfluoreszenzspektroskopie und -spektrometrie auch vor-Ort Messungen</p> <p>Elektrochemische Verfahren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polarographie - Potentiometrie auch vor-Ort Messungen (pH-Wert) - Amperometrie - Voltametrie - Konduktometrie <p>Physikalische Verfahren:</p> <p>Schmelzpunkt</p> <p>Siedepunkt</p> <p>Temperatur auch vor-Ort Messungen pH-Wert</p> <p>Wasseraktivität (a_w-Wert)</p> <p>Kryoskopie</p> <p>Dichtebestimmung</p> <p>Refraktometrie</p> <p>Polarimetrie</p> <p>Nephelometrie</p> <p>Dielektrizitätskonstante</p> <p>Gravimetrische Verfahren</p> <p>Butyrometrie</p> <p>Sensorische Verfahren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verfahren zur Feststellung von Abweichungen bezüglich Geruch, Geschmack, Textur und Aussehen - Mikroskopische Prüfung <p>Biochemische Verfahren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enzymatische Bestimmungen 	<p>Eigene Verfahren</p> <p>ISO, eigene Verfahren</p> <p>Eigene Verfahren</p> <p>ISO, eigene Verfahren, kommerzielle Testkits</p>



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0221

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Umweltgefährdende Stoffe gemäss ChemRRV	<ul style="list-style-type: none"> - ELISA-Verfahren - Western-Blot - Enzymatische Inhibitions-Assays - Lateral-Flow-Assays - Radio-Immun-Assays 	
	<p>Mikrobiologische Verfahren:</p> <p>Kulturelle Nachweisverfahren</p> <p>Kulturelle quantitative Bestimmungsverfahren</p>	ISO, Eigene Verfahren, kommerzielle Testkits
	<p>Molekularbiologische Verfahren:</p> <p>Nukleinsäure-Extraktion</p> <p>Nukleinsäure-Quantifizierung</p> <p>Konventionelle qualitative PCR</p> <p>Typisierung mittels RFLP-PCR</p> <p>Qualitative Real-Time PCR</p> <p>Quantitative Real-Time-PCR</p>	Eigene Verfahren, kommerzielle Kits
	<p>Probenerhebung</p>	Gemäss Art. 18 ChemRRV
	<p>Massanalytische Verfahren:</p> <p>Siehe Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände</p>	Eigene Verfahren
	<p>Chromatographische Verfahren:</p> <p>Siehe Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände</p>	Eigene Verfahren
	<p>Spektroskopische und spektrometrische Verfahren:</p> <p>Siehe Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände</p>	Eigene Verfahren
	<p>Physikalische Verfahren:</p> <p>Siehe Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände</p>	Eigene Verfahren

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



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0221

Abkürzung	Bedeutung	Nr.
ChemRRV	Verordnung zur Reduktion von Risiken beim Umgang mit bestimmten besonders gefährlichen Stoffen, Zubereitungen und Gegenständen (Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung) vom 18. Mai 2005	SR 814.81
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft	--
EN	Europäische Norm	
ISO	International Organization for Standardization	
§64	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach §64 LFGB	
PCR	Polymerase Chain Reaction	
RFLP	Restriction Fragment Length Polymorphism	
--	Empfehlungen für die hygienische Beurteilung von See- und Flussbädern, Jan. 1991. Herausgeber: Bundesamt für Gesundheit Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft Verband der Kantonschemiker der Schweiz Verband der Kantonsärzte der Schweiz	--

* / * / * / * / *