

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0453

Internationale Norm:	ISO/IEC 17025:2017	
Schweizer Norm:	SN EN ISO/IEC 17025:2018	
Laboratorium der Urkantone Föhneneichstrasse 15 6440 Brunnen	Leiter/in:	Dr. Daniel Imhof
	MS-Verantwortliche/r:	Dr. Beat Kollöffel
	Telefon:	+41 41 825 41 41
Briefadresse: Postfach 363 6440 Brunnen	E-Mail:	info@laburk.ch
	Internet:	http://www.laburk.ch
	Erstmals akkreditiert:	17.02.2006
	Aktuelle Akkreditierung:	17.02.2021 bis 16.02.2026
	Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 17.02.2021

Prüflaboratorium für Untersuchungen von Lebensmitteln, Gebrauchsgegenständen, Stoffen, Umwelt- und Badewasserproben

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{2), 3)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände nach schweizerischem Lebensmittelgesetz	Probenerhebung³⁾ Spektrometrische und Spektroskopische Verfahren³⁾ <ul style="list-style-type: none"> - Atomemissionsspektrometrie - Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma - Ultraviolett/Visible-Spektrometrie - Infrarotspektroskopie, - Enzymatik mit UV/VIS Spektrometrie - Röntgenfluoreszenz-spektroskopie 	Eigene Verfahren basierend auf Lebensmittelgesetzgebung ISO, SN, EN, DIN, eigene Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0453

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{2), 3)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	<p>Chromatographische Verfahren³⁾</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gaschromatographie (GC) mit Massenselektiver Detektor (MSD) - Flammenionisations-Detektor (FID) - Stickstoff-Phosphor-Detektor (NPD) - Elektroneneinfang-Detektor (ECD) - Flammenfotometrischer Detektor (FDP) <p>Ionenchromatographie</p> <p>Flüssigchromatographie (LC) – mit Massenspektrometrie (MS) – Kopplung MS (LC-MS)</p> <p>Elektrochemische Verfahren³⁾</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potentiometrie - Voltammetrie - Konduktometrie - Coulometrie - Gelektrophorese <p>Massanalytische Verfahren³⁾</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gravimetrische Verfahren - Titrimetrie <p>Physikalische Verfahren³⁾</p> <p>Bestimmung von:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Siedepunkt - Schmelzpunkt - Gefrierpunkt - Temperatur - Oberflächenspannung - Dichte, Trübung - Brechungsindex <p>Mikrobiologische Verfahren²⁾</p> <p>Quantitative Bestimmung von:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aerobe, mesophile Keime Enterobacteriaceae Escherichia coli Pseudomonas aeruginosa Enterococcus spp. Koagulasepositive Staphylokokken Clostridium perfringens Bacillus cereus Hefen Listeria monocytogenes 	<p>ISO, DIN, SN, EN, eigene Verfahren</p> <p>ISO, SN, EN, DIN, eigene Verfahren</p> <p>ISO, SN, EN, DIN, eigene Verfahren</p> <p>ISO, SN, EN, DIN, eigene Verfahren</p> <p>ISO 4833 ISO 21528-2 mod. ISO 16649 und ISO 9308 ISO 16266 mod. ISO 7899-2 ISO 6888-2 SOP PV 0127 ISO 7932 SOP PV 0139 ISO 11290-1 und ISO 11290-2</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 0453

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{2), 3)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Umweltproben (Boden, Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser, Klärschlamm, Stoffe)	Qualitativer Nachweis von: Salmonella spp. Listeria monocytogenes Thermotolerante Campylobacter spp. Legionellen	ISO 6579 ISO 11290-1 und ISO 11290-2 ISO 10272-1 ISO 11731
	Mikrobiologische Parameter mit Tempo	SOP PV 0313
	AllBaktA Listeria Campylobacter Salmonela EHEC	SOP PV 0310
	Biochemische Verfahren³⁾ Enzymatische Prüfungen Immunologische Nachweis- und Bestimmungsverfahren	Kommerzielle Testkits
	Molekularbiologische Verfahren³⁾ PCR (qualitativ und quantitativ): gentechnisch veränderte Organismen Tierartenidentifizierung	eigene Verfahren
	Sensorische Verfahren³⁾ Verfahren zur Feststellung von Abweichungen bezüglich Geruch und Geschmack, visuelle Prüfung, von Wasser	eigene Verfahren
	Sonstige Verfahren³⁾ zur Bestimmung von: TOC, DOC, AOX, BSB	ISO, DIN, eigene Verfahren
	Probenerhebung³⁾	ISO, SN, EN, DIN, BAFU-Richtlinien, eigene Verfahren
	Chromatographische Verfahren³⁾ Siehe Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände	ISO, SN, EN, DIN, BAFU-Richtlinien, eigene Verfahren
	Spektrometrische und Spektroskopische Verfahren³⁾ Siehe Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände	ISO, SN, EN, DIN, BAFU-Richtlinien, eigene Verfahren
Elektrochemische Verfahren³⁾ Siehe Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände	ISO, SN, EN, DIN, BAFU-Richtlinien, eigene Verfahren	

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 0453

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{2), 3)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Massanalytische Verfahren³⁾ Siehe Lebensmittel und Ge- brauchsgegenstände	ISO, SN, EN, DIN, BAFU-Richt- linien, eigene Verfahren
	Physikalische Verfahren³⁾ Siehe Lebensmittel und Ge- brauchsgegenstände	ISO, SN, EN, DIN, BAFU-Richt- linien, eigene Verfahren
	Mikrobiologische Verfahren²⁾ Quantitative Bestimmung von: Aerobe, mesophile Keime Escherichia coli Pseudomonas aeruginosa Enterococcus spp	ISO 4833 ISO 9308 ISO 16266 mod. ISO 7899
	Sensorische Verfahren³⁾ Siehe Lebensmittel und Ge- brauchsgegenstände (ohne Ge- schmacksprüfung)	eigene Verfahren
	Sonstige Verfahren³⁾ Siehe Lebensmittel und Ge- brauchsgegenstände	

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 0453

Abkürzung	Bedeutung
AOX	Adsorbierbare organische Halogenverbindungen
BAFU	Bundesamt für Umwelt
BSB	Biochemischer Sauerstoffbedarf
DIN	Deutsches Institut für Normung
DOC	Gelöster organischer Kohlenstoff (Dissolved Organic Carbon)
ECD	Elektroneneinfangdetektor
EDI	Eidgenössisches Departement des Innern
ELISA	Enzyme Linked Immunoassay
EN	Europäische Norm
FID	Flammenionisationsdetektor
FPD	Flammenphotometrischer Detektor
ISO	International Organisation for Standardisation
LMG	Lebensmittelgesetz
mod.	modifiziert
MSD	Massenselektiver Detektor
NPD	Stickstoff- Phosphordetektor
PCR	Polymerasen Ketten Reaktion
SIA	Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
SLMB	Schweizerisches Lebensmittelbuch
SN	Schweizer Norm
TOC	Totaler organischer Kohlenstoff (Total organic carbon)

* / * / * / * / *