Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Staatssekretariat für Wirtschaft SECO
Schweizerische Akkreditierungsstelle SAS

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0092

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

ALS Switzerland AG
Werkstrasse 27
3250 Lyss

Leiterin:	Dr. Marina Kuster
MS-Verantwortlicher:	Vincent Zanettin
Telefon:	+41 32 387 67 47
E-Mail:	qs-ch@alsglobal.com
Internet:	www.alsglobal.com/switzerland
Erstmals akkreditiert:	15.11.1994
Aktuelle Akkreditierung:	05.06.2025 bis 04.06.2030
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 01.10.2025

Prüflaboratorium für chemische und mikrobiologische Untersuchungen von Umweltproben sowie Gebrauchsgegenständen, Lebens- und Futtermitteln

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip [3) 2)] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Umwelt: **Boden, Sediment, Abfall, Schlamm, Staub, Kompost, Recycling-Material, Dünger** **Wasser (Trink- und Badewasser, Grund- und Sickerwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, technisches Wasser)** **Luft (Raumluft, Emissions- und Immissionsproben)**	**Probenvorbereitung[3)]** **Chromatographische Verfahren[3)]** Gaschromatographie (GC) - GC-FID - GC-MS - GC-MS / MS - HS-GC / MS - HS-GC / MS / MS - SPME-GC-MS - SPME-GC-MS / MS	Eigene Verfahren sowie Standardverfahren Eigene Verfahren sowie Standardverfahren

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 0092

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	**Messprinzip [3) 2)] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)**	**Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)**
Umwelt: **Boden, Sediment, Abfall, Schlamm, Staub, Kompost, Recycling-Material, Dünger** **Wasser (Trink- und Badewasser, Grund- und Sickerwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, technisches Wasser)** **Luft (Raumluft, Emissions- und Immissionsproben)**	Flüssigchromatographie - Ionenchromatographie (IC) - LC-MS / MS **Spektrometrische Verfahren[3)]** - ICP-MS - Atomfluoreszenz-spektrometrie (AFS) - Photometrie - Infrarotspektrometrie (IR) **Physikalische Verfahren[3)]** - Gravimetrie - Nephelometrie - Wärmeleitfähigkeit zur Elementaranalyse - Elektrische Leitfähigkeit - Manometrie **Nasschemische Verfahren[3)]** - Titrimetrie **Elektrochemische Verfahren[3)]** - Potentiometrie **Sensorische Verfahren[3)]** - Visuelle Trübungsmessung	
Lebens- und Futtermittel, Halbfabrikate, Rohstoffe	**Mikrobiologische Verfahren[2)]**	
	- Aerobe mesophile Keime	ISO 4833
	- Bacillus cereus	ISO 7932
	- Campylobacter spp.	ISO 10272-1
	- Clostridium perfringens	ISO 7937
	- E. coli	ISO 16649-2
	- Enterobacteriaceae	ISO 21528-2
	- Hefen/Schimmelpilze	ISO 21527-1, -2
	- Koagulasepositive Staphylokokken	ISO 6888-1

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 0092

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip [3) 2)] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Wasser (Trink- und Badewasser, Grund- und Sickerwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, technisches Wasser)	- Lactobacillen	ISO 15214
	- Listeria monocytogenes quantitativ	ISO 11290-2
	- Listeria spp. quantitativ	ISO 11290-2
	- Listeria monocytogenes qualitativ	Thermo-Fisher one broth Listeria
	- Listeria spp. qualitativ	Thermo-Fisher one broth Listeria
	- Pseudomonas spp.	ISO 13720
	- Salmonellen	Thermo-Fisher one broth Salmonella
	Molekularbiologische Verfahren[2)]	
	Real-Time-PCR:	Kommerzielle Verfahren:
	- Qualitativer Nachweis von Listeria monocytogenes	GENE-UP®, bioMérieux (SOP 3.3.282)
	- Qualitativer Nachweis von Listeria spp	GENE-UP®, bioMérieux (SOP 3.3.282)
	- Qualitativer Nachweis von Salmonella spp	GENE-UP®, bioMérieux (SOP 3.3.281)
	Elektrochemische Verfahren[2)]	
	- Konduktormetrie: Wasseraktivität (aw-Wert)	ISO 18787
	- Potentiometrie: pH-Wert	Eigenes Verfahren (SOP 3.3.285)
	Immunchemische Verfahren[3)]	
	- ELISA: Allergene	Kommerzielle Verfahren
	Mikrobiologische Verfahren[2)]	
	- Aerobe mesophile Keime	ISO 6222, ISO 6222 modifiziert nach TBDV
	- Coliforme	ISO 9308-1
	- E. coli	ISO 9308-1
	- Enterokokken	ISO 7899-2
	- Legionella spp.	ISO 11731
	- Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266
	- Listeria monocytogenes qualitativ	Thermo-Fisher one broth Listeria
	Molekularbiologische Verfahren[2)]	

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 0092

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	**Messprinzip** [3) 2)] **(Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)**	**Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)**
Abklatschproben	Real-Time-PCR:	Kommerzielle Verfahren:
	- Qualitativer Nachweis von Listeria monocytogenes	GENE-UP®, bioMérieux (SOP 3.3.282)
	- Aerobe mesophile Keime	ISO 18593
	- E. coli	ISO 18593
	- Enterobacteriaceae	ISO 18593
Abklatschproben	- Hefen/Schimmelpilze	ISO 18593
Abstriche (Transwab, Tupfer etc.)	- Listeria monocytogenes	Thermo-Fisher one broth Listeria
	- Listeria spp.	Thermo-Fisher one broth Listeria
Luft und Druckluft	- Aerobe mesophile Keime	SOP 3.3.232
	- Hefen/Schimmelpilze	SOP 3.3.232

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

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

Abkürzungen	**Bedeutung**
GC-FID	Gaschromatographie-Flammenionisationsdetektor
GC-MS	Gaschromatographie-Massenspektrometrie
HS-GC	Headspace GC
ICP-MS	Induktiv gekoppeltem Plasma - Massenspektrometrie
ISO	International Organization for Standardization
SOP	Standardarbeitsanweisung
SPME-GC	Festphasenmikroextraktion GC (solid phase microextraction-GC)
TBDV	Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741