



## STS-Verzeichnis

**Akkreditierungsnummer: STS 0092**

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

WESSLING AG Werkstrasse 27 3250 Lyss	Leiter/in:	Dr. Marina Kuster
	MS-Verantwortliche/r:	Vincent Zanettin
	Telefon:	+41 32 387 67 47
	E-Mail:	mailto:info@wessling.ch
	Internet:	http://www.wessling.ch
	Erstmals akkreditiert:	15.11.1994
	Aktuelle Akkreditierung:	05.06.2020 bis 04.06.2025
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)	

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 01.02.2023

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

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



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0092

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3) 2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<p><b>Umwelt:</b> <b>Boden, Sediment, Abfall, Schlamm, Staub, Kompost, Recycling-Material, Dünger</b></p> <p><b>Wasser (Trink- und Badewasser, Grund- und Sickerwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, technisches Wasser)</b></p> <p><b>Luft (Raumlufte, Emissions- und Immissionsproben)</b></p>	<p>Flüssigchromatographie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ionenchromatographie (IC)</li> <li>- LC-MS / MS</li> </ul> <p><b>Spektrometrische Verfahren<sup>3)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ICP-MS</li> <li>- Atomfluoreszenz- spektrometrie (AFS)</li> <li>- Photometrie</li> <li>- Infrarotspektrometrie (IR)</li> </ul> <p><b>Physikalische Verfahren<sup>3)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gravimetrie</li> <li>- Nephelometrie</li> <li>- Wärmeleitfähigkeit zur Elementaranalyse</li> <li>- Elektrische Leitfähigkeit</li> <li>- Manometrie</li> </ul> <p><b>Nasschemische Verfahren<sup>3)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titrimetrie</li> </ul> <p><b>Elektrochemische Verfahren<sup>3)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potentiometrie</li> </ul> <p><b>Sensorische Verfahren<sup>3)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Visuelle Trübungsmessung</li> </ul>	
<p><b>Lebens- und Futtermittel, Halbfabrikate, Rohstoffe</b></p>	<p><b>Mikrobiologische Verfahren<sup>2)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aerobe mesophile Fremdkeime</li> <li>- Aerobe mesophile Keime</li> <li>- Bacillus cereus</li> <li>- Campylobacter spp.</li> <li>- Clostridium perfringens</li> <li>- E. coli</li> <li>- Enterobacteriaceae</li> <li>- Hefen/Schimmelpilze</li> <li>- Koagulasepositive Staphylokokken</li> </ul>	<p>SLMB 7.03 modifiziert (SOP 3.3.202)</p> <p>ISO 4833</p> <p>ISO 7932</p> <p>ISO 10272-1</p> <p>ISO 7937</p> <p>ISO 16649-2</p> <p>ISO 21528-2</p> <p>ISO 21527-1, -2</p> <p>ISO 6888-1</p>



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0092

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3) 2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<p><b>Wasser (Trink- und Badewasser, Grund- und Sickerwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, technisches Wasser)</b></p> <p><b>Abklatschproben</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lactobacillen</li> <li>- Listeria monocytogenes quantitativ</li> <li>- Listeria monocytogenes qualitativ</li> <li>- Listeria spp. qualitativ</li> <li>- Osmotolerante Hefen</li> <li>- Pseudomonas spp.</li> <li>- Salmonellen</li> </ul> <p><b>Molekularbiologische Verfahren<sup>2)</sup></b></p> <p>Real-Time-PCR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Qualitativer Nachweis von Listeria monocytogenes</li> <li>- Qualitativer Nachweis von Listeria spp</li> <li>- Qualitativer Nachweis von Salmonella spp</li> </ul> <p><b>Elektrochemische Verfahren<sup>2)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konduktometrie: Wasseraktivität (aw-Wert)</li> <li>- Potentiometrie: pH-Wert</li> </ul> <p><b>Immunochemische Verfahren<sup>3)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ELISA: Allergene</li> </ul> <p><b>Mikrobiologische Verfahren<sup>2)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aerobe mesophile Keime</li> <li>- Coliforme</li> <li>- E. coli</li> <li>- Enterokokken</li> <li>- Legionella spp.</li> <li>- Pseudomonas aeruginosa</li> <li>- Aerobe mesophile Keime</li> <li>- E. coli</li> <li>- Enterobacteriaceae</li> </ul>	<p>ISO 15214</p> <p>ISO 11290-2</p> <p>Thermo-Fisher one broth Listeria</p> <p>Thermo-Fisher one broth Listeria</p> <p>Baumgart, 47. Akt. 10/2009</p> <p>ISO 13720</p> <p>Thermo-Fisher one broth Salmonella</p> <p>Kommerzielle Verfahren:</p> <p>GENE-UP®, bioMérieux (SOP 3.3.282)</p> <p>GENE-UP®, bioMérieux (SOP 3.3.282)</p> <p>GENE-UP®, bioMérieux (SOP 3.3.281)</p> <p>ISO 18787</p> <p>Eigenes Verfahren (SOP 3.3.285)</p> <p>Kommerzielle Verfahren</p> <p>ISO 6222, ISO 6222 modifiziert nach TBDV</p> <p>ISO 9308-1</p> <p>ISO 9308-1</p> <p>ISO 7899-2</p> <p>ISO 11731</p> <p>ISO 16266</p> <p>ISO 18593</p> <p>ISO 18593</p> <p>ISO 18593</p>



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0092

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3) 2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Abklatschproben</b>	- Hefen/Schimmelpilze	ISO 18593
<b>Abstriche (Transwab, Tupfer etc.)</b>	- Listeria monocytogenes - Listeria spp.	Thermo-Fisher one broth Listeria Thermo-Fisher one broth Listeria
<b>Luft und Druckluft</b>	- Aerobe mesophile Keime - Hefen/Schimmelpilze	SOP 3.3.232 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
Baumgart	Loseblatt-Sammlung mit Ergänzungslieferung, Behr's Verlag
GC-FID	Gaschromatographie-Flammenionisationsdetektor
GC-MS	Gaschromatographie-Massenspektrometrie
HS-GC	Headspace GC
ICP-MS	Induktiv gekoppeltem Plasma - Massenspektrometrie
ISO	International Organization for Standardization
SLMB	Schweizerisches Lebensmittelbuch
SOP	Standardarbeitsanweisung
SPME-GC	Festphasenmikroextraktion GC (solid phase microextraction-GC)
TBDV	Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen

\* / \* / \* / \* / \*