



## 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. Heinrich Kalt
	MS-Verantwortliche/r:	Vincent Zanettin
	Telefon:	+41 32 387 67 47
	E-Mail:	mailto:heinrich.kalt@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 29.10.2021

#### 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)
	Flüssigchromatographie <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ionenchromatographie (IC)</li> <li>- LC-MS / MS</li> </ul> <b>Spektrometrische Verfahren<sup>3)</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ICP-MS</li> <li>- Atomfluoreszenzspektrometrie (AFS)</li> <li>- Photometrie</li> <li>- Infrarotspektrometrie (IR)</li> </ul> <b>Physikalische Verfahren<sup>3)</sup></b> <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> <b>Nasschemische Verfahren<sup>3)</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titrimetrie</li> </ul> <b>Elektrochemische Verfahren<sup>3)</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potentiometrie (Labor- und Vor-Ort-Messung)</li> </ul>	
<b>Material und Luftproben</b>	<b>Spektroskopische Verfahren<sup>3)</sup></b> Nachweis und Identifikation von Asbestfasern mittels Rasterelektronenmikroskopie (REM) und energie-dispersiver Röntgenspektroskopie (EDX)	Eigene Verfahren sowie Standardverfahren
<b>Lebens- und Futtermittel, Halbfabrikate, Rohstoffe</b>	<b>Mikrobiologische Verfahren<sup>2)</sup></b> <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> </ul>	SLMB 7.03 mod (SOP 3.3.202)  ISO 4833 ISO 7932 ISO 10272-1 ISO 7937 ISO 16649-2 ISO 21528-2



## 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>Wasser (Trink- und Badewasser, Grund- und Sickerwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, technisches Wasser)</b>  <b>Abklatschproben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hefen/Schimmelpilze</li> <li>- Koagulasepositive Staphylokokken</li> <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>ISO 21527-1, -2</p> <p>ISO 6888-1</p> <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><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>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><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>ISO 18787</p> <p>Eigenes Verfahren (SOP 3.3.285)</p>
	<p><b>Immunchemische Verfahren<sup>3)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ELISA: Allergene</li> </ul>	<p>Kommerzielle Verfahren</p>
	<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> </ul>	<p>ISO 6222</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>



## 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>Abstriche (Transwab, Tupfer etc.)</b>	- E. coli	ISO 18593
	- Enterobacteriaceae	ISO 18593
	- Hefen/Schimmelpilze	ISO 18593
	- Listeria monocytogenes	Thermo-Fisher one broth Listeria
	- Listeria spp.	Thermo-Fisher one broth Listeria
	<b>Luft und Druckluft</b>	- Aerobe mesophile Keime
	- Hefen/Schimmelpilze	SOP 3.3.232

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

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)

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