

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0211

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

IWB Industrielle Werke Basel Wasserlabor RO-1059/5.OG Mattenstrasse 22 4058 Basel	Leiter: Richard Wülser MS-Verantwortliche: Dr. Patricia Schubert Telefon: +41 61 275 52 62 E-Mail: <a href="mailto:richard.wuelser@iwb.ch">richard.wuelser@iwb.ch</a> Internet: <a href="http://www.iwb.ch/">http://www.iwb.ch/</a> Erstmals akkreditiert: 27.01.1999 Aktuelle Akkreditierung: 27.01.2024 bis 26.01.2029 Verzeichnis siehe: <a href="http://www.sas.admin.ch">www.sas.admin.ch</a> (Akkreditierte Stellen)
---	--

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 27.01.2024

#### Prüflaboratorium für die Untersuchung von Wasser und polymeren Werkstoffen in Kontakt mit Trinkwasser

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2) 3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Grundwasser, Quellwasser, Oberflächenwasser, Duschwasser, Badewasser, aufbereitetes Wasser (inkl. Dampfkondensat) und Trinkwasser	<b>Probenerhebung</b> <sup>3)</sup>	SN, DIN, EN, ISO
Grundwasser, Quellwasser, Oberflächenwasser, Duschwasser, Badewasser, aufbereitetes Wasser (inkl. Dampfkondensat) und Trinkwasser	<b>Chromatographische Verfahren</b> <sup>3)</sup> Gaschromatographie (GC) mit: - Massenselektivem Detektor (MSD)	DIN, EN, ISO, EPA und modifizierte Verfahren
	Ionenchromatographie (IC) mit Leitfähigkeitdetektor	DIN, EN, ISO
	Flüssigchromatographie (HPLC) mit - Photodiodenarraydetektor - Massenspektrometrie (MS/MS)	DIN und eigene Verfahren



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0211

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2) 3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Grundwasser, Quellwasser, Oberflächenwasser, Duschwasser, Badewasser, aufbereitetes Wasser (inkl. Dampfkondensat) und Trinkwasser	<b>Spektrometrische Verfahren <sup>3)</sup></b>	
	UV-/VIS -Spektrometrie	DIN, ISO, EN und eigene Verfahren auch vor-Ort Messungen
	Infrarot-Spektrometrie	DIN, EN, ISO, Ph.Eur.
	Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	Eigene Verfahren basierend auf DIN, EN, ISO
Grundwasser, Quellwasser, Oberflächenwasser, Duschwasser, Badewasser, aufbereitetes Wasser (inkl. Dampfkondensat) und Trinkwasser	Quantitative Bestimmung von ATP mittels Lumineszenzmessung	DIN, EN, ISO und eigene Verfahren
	<b>Elektrochemische Verfahren <sup>3)</sup></b>	
	Potentiometrie	DIN, EN, ISO auch vor-Ort Messungen
	Konduktometrie	DIN, EN, ISO auch vor-Ort Messungen
Grundwasser, Quellwasser, Oberflächenwasser, Duschwasser, Badewasser, aufbereitetes Wasser (inkl. Dampfkondensat) und Trinkwasser	Amperometrie	DIN, EN auch vor-Ort Messungen
	Coulometrie	DIN, EN, ISO
	<b>Physikalische Verfahren <sup>3)</sup></b>	
	Temperaturmessung	DIN auch vor-Ort Messungen
Grundwasser, Quellwasser, Oberflächenwasser, Duschwasser, Badewasser, aufbereitetes Wasser (inkl. Dampfkondensat) und Trinkwasser	Nephelometrie	DIN, EN, ISO auch vor-Ort Messungen
	Gravimetrie	DIN, EN, ISO



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0211

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2) 3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Grundwasser, Quellwasser, Oberflächenwasser, Duschwasser, Badewasser, aufbereitetes Wasser (inkl. Dampfkondensat) und Trinkwasser	<b>Mikrobiologische Verfahren <sup>3)</sup></b>	
	Kulturelle quantitative Bestimmung von hygiene relevanten Keimen	DIN, EN, ISO, Ph.Eur. und eigene Verfahren
Grundwasser, Quellwasser, Oberflächenwasser, Duschwasser, Badewasser, aufbereitetes Wasser (inkl. Dampfkondensat) und Trinkwasser	Quantitative Bestimmung hygiene relevanter Keime mittels MPN-Verfahren	DIN, EN, ISO und eigene Verfahren
	<b>Molekularbiologische Verfahren <sup>2)</sup></b>	
Grundwasser, Quellwasser, Oberflächenwasser, Duschwasser, Badewasser, aufbereitetes Wasser (inkl. Dampfkondensat) und Trinkwasser	Qualitative Bestimmung von Legionellen mit Real-time PCR	ISO/TS 12869:2019 AA 2.060.1 AA 3.102.0
	Quantitative Bestimmung von Legionellen mit Real-time PCR	ISO/TS 12869:2019 AA 2.060.2 AA 3.102.0
Grundwasser, Quellwasser, Oberflächenwasser, Duschwasser, Badewasser, aufbereitetes Wasser (inkl. Dampfkondensat) und Trinkwasser	<b>Biologische Verfahren <sup>3)</sup></b>	
	Quantitative Bestimmung von Zellen mittels Durchflusszytometrie	Eigene Verfahren
Polymere Werkstoffe in Kontakt mit Trinkwasser	<b>Weitere Verfahren <sup>3)</sup></b>	
	Quantitative Bestimmung von Zellen mittels Durchflusszytometrie	Eigene Verfahren
	Infrarot-Spektrometrie (DOC/TOC)	DIN, EN, ISO

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 0211

Abkürzung	Bedeutung
ATP	Adenosin Triphosphat
BAG	Bundesamt für Gesundheit
DIN	Deutsche Industrie Norm
DOC	Dissolved organic carbon (gelöster organischer Kohlenstoff)
EDI	Eidgenössisches Departement des Innern, Bern
EN	Europäische Norm
ISO	International Standardization Organization
MPN	Most Probable Number
PCR	Polymerase Chain Reaction
Ph. Eur.	Pharmacopoea Europaea
SLMB	Schweizerisches Lebensmittelbuch
TOC	Total organic carbon (total an organischem Kohlenstoff)

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