

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0119

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

Eidgenössisches Institut für Metrologie METAS Prüflaboratorium STS 0119 Abteilung Chemie und Biologie Lindenweg 50 3003 Bern-Wabern	Leiter:	Dr. Gisela Umbricht
	MS-Verantwortliche:	Gabriel Guerry Dr. Dominik Moor
	Telefon:	+41 58 387 05 81
	E-Mail:	gisela.umbricht@metas.ch
	Internet:	http://www.metas.ch
	Erstmals akkreditiert:	18.07.1995
	Aktuelle Akkreditierung:	25.08.2025 bis 24.08.2030
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)	

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 25.08.2025

Prüflaboratorium für chemische, physikalische, biologische und sensorische Prüfungen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
LEBENS- UND FUTTERMITTEL	Chromatographische Verfahren <i>Gaschromatographie (GC)</i> - GC-FID - GC-MS - GC-MS-MS <i>Flüssigchromatographie (HPLC)</i> - HPLC-MS-MS	Eigene Verfahren
	Spektrometrische und spektroskopische Verfahren - NIR - ICP-OES - ICP-MS - AAS	Eigene Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0119

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
LEBENSMITTEL INKL. ROH-, HILFS- UND ZUSATZSTOFFE, FUTTERMITTEL, NUKLEINSÄUREN OBERFLÄCHEN VON GEBRAUCHSGEGENSTÄNDEN	Elektrochemische Verfahren - Ionenselektive Titration	Eigenes Verfahren
	Nasschemische Verfahren - Kjeldahl - Titration (kolorimetrisch-visuelle Bestimmung)	Eigene Verfahren, Standardver- fahren
	Physikalische Verfahren - Elektronische Dichtemessung - Gravimetrie - Refraktometrie	Eigene Verfahren, Standardver- fahren
	Biochemische Verfahren - Enzymatik (enzymatische Reaktion mit anschliessender Bestimmung mit UV-VIS)	Eigene Verfahren
	Probenaufbereitung - Destillation - Mikrowellenaufschluss - Extraktion - Präparative Flüssigchromatogra- phie	Eigene Verfahren
	Molekularbiologische Verfahren - Nukleinsäure-Extraktion	Kommerzielle Kits modifiziert
	- Qualitative und quantitative Real- Time RT-PCR	Standardverfahren, eigene Verfahren
	- Qualitative und quantitative Real- Time PCR	Standardverfahren, eigene Verfahren
	- Konventionelle PCR und Aga- rose-Gelelektrophorese	Standardverfahren
	- Digitale PCR	Standardverfahren
- Nukleinsäure-Extraktion	Kommerzielle Kits modifiziert	
- Qualitative und quantitative Real- Time RT-PCR	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 0119

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
ETHYLALKOHOL UND DENATURIERSTOFFE	Chromatographische Verfahren	
	<i>Gaschromatographie (GC)</i>	Standardverfahren und eigene Verfahren
	- GC-FID	
	Spektrometrische und spektroskopische Verfahren	Standardverfahren
	- UV/VIS	
	- IR	
	- Chemilumineszenz (TN)	
- Turbidimetrie		
	Elektrochemische Verfahren	Standardverfahren
	- Coulometrie: KF Titration	
	Nasschemische Verfahren	Standardverfahren
	- Titration (kolorimetrisch-visuelle Bestimmung)	
	Physikalische Verfahren	Standardverfahren
	- Gravimetrie	
	- Elektronische Dichtemessung	
	- Flammpunkt	
	- Refraktometrie	
	Sensorische Verfahren	Standardverfahren
	- geruchliche Prüfung	
	- visuelle Prüfung	
GEREINIGTES WASSER	Physikalische Verfahren	Standardverfahren
	- Elektronische Dichtemessung	
MINERALISCHE STOFFE (INKL. MINERALÖLERZEUGNISSE) SOWIE BIODIESEL	Chromatographische Verfahren	Eigene Verfahren
	<i>Flüssigchromatographie (HPLC)</i>	
	- HPLC-UV-VIS	
	<i>Gaschromatographie (GC)</i>	
	- GCxGC-MS	



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0119

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
ERZEUGNISSE DER CHEMISCHEN INDUSTRIE ODER VERWANDTER INDUSTRIEN	Physikalische Verfahren - Gravimetrie - Elektronische Dichtemessung - Filtrierbarkeitsgrenze (CFPP) - Flammpunkt - Viskosität - Destillation	Standardverfahren und eigene Verfahren
	Chromatographische Verfahren <i>Gaschromatographie (GC)</i> - GC-FID - GC-MS	Eigene Verfahren
	Elektrochemische Verfahren - Coulometrie: KF Titration - pH-Messung - pH-Titration	Eigene Verfahren
	Physikalische Verfahren - Gravimetrie - Viskosität - Flammpunkt - Refraktometrie	Standardverfahren und eigene Verfahren
ETHERISCHE ÖLE, ZUBEREITETE RIECHSTOFFE, KOSMETIKA	Elektrochemische Verfahren - Coulometrie: KF Titration - Ionenselektive Titration - pH-Titration - pH-Messung	Standardverfahren und eigene Verfahren
	Physikalische Verfahren - Flammpunkt - Gravimetrie - Viskosität	Standardverfahren und eigene Verfahren

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

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



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0119

Abkürzung	Bedeutung
AAS	Atomabsorptionsspektrometer
Chemilumineszenz TN	Verfahren zur Bestimmung des totalen Stickstoffs (TN)
FID	Flammenionisations-Detektor
GC	Gaschromatographie (ein chromatographisches Verfahren)
HPLC	Flüssigchromatographie (ein chromatographisches Verfahren)
ICP-OES	Optische Emissionsspektroskopie mit induktiv gekoppeltem Plasma
ICP-MS	Massenspektrometer mit induktiv gekoppeltem Plasma
IR	Spektroskopie im infraroten Bereich (ca. 760 – 2500 nm)
KF Titration	Karl-Fischer Titration (Coulometrisches Verfahren zur quantitativen Wasserbestimmung)
MS	Massenspektrometer
MS-MS	Zwei in Serie geschaltete Massenspektrometer
NIR	Spektroskopie im nahen Infrarotbereich (ca. 760 – 1400 nm)
PCR	Polymerase Chain Reaction
RT	Reverse Transkriptase
UV-VIS	Spektroskopie im ultravioletten und sichtbaren Bereich (ca. 200 – 760 nm)

* / * / * / * / *