

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0105

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

Amt für Verbraucherschutz
 Obere Vorstadt 14
 5000 Aarau

Leiterin: Dr. Alda Breitenmoser
 MS-Verantwortliche: Olga Miller
 Telefon: +41 62 835 30 20
 E-Mail: verbraucherschutz@ag.ch
 Internet: www.ag.ch/verbraucherschutz
 Erstmals akkreditiert: 28.02.1995
 Aktuelle Akkreditierung: 03.06.2020 bis 02.06.2025
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 08.09.2023

Prüflaboratorium für die Untersuchung von Lebensmitteln und Gebrauchsgegenständen, Stoffen und Badewasser

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
LEBENSMITTEL, GEBRAUCHSGEGENSTÄNDE SOWIE MATERIALIEN FÜR DIE PRODUKTION VON LEBENSMITTELN GEMÄSS EIDG. LEBENSMITTELGESETZGEBUNG SOWIE GRUNDWASSER, BRAUCHWASSER UND BETRIEBSWASSER	Probenerhebung	Eigene Verfahren basierend auf Lebensmittelgesetzgebung und Standardverfahren
	Spektrometrie / Spektroskopie	Standardverfahren, eigene Verfahren
	Röntgenfluoreszenzspektrometrie (XRF, auch in situ) UV/VIS-Spektrometrie (auch in situ)	



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0105

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<p>LEBENSMITTEL, GEBRAUCHSGEGENSTÄNDE SOWIE MATERIALIEN FÜR DIE PRODUKTION VON LEBENSMITTELN GEMÄSS EIDG. LEBENSMITTELGESETZGEBUNG SOWIE GRUNDWASSER, BRAUCHWASSER UND BETRIEBSWASSER</p>	<p>Gammaspektrometrie</p> <p>Photostimulierte Lumineszenzspektroskopie</p> <p>Thermolumineszenzspektroskopie</p> <p>Induktiv gekoppeltes Plasma + Emissionsspektrometrie (ICP-OES)</p> <p>Induktiv gekoppeltes Plasma + Massenspektrometrie (ICP-MS)</p> <p>Elektronenspinresonanz-Spektroskopie (ESR)</p> <p>Gaschromatographie (GC)</p> <p>Flammenionisations-Detektion (FID)</p> <p>Elektroneneinfang-Detektion (ECD)</p> <p>Massenspektrometrische Detektion (MSD)</p> <p>Flüssigkeitschromatographie (LC)</p> <p>UV/VIS - Detektion</p> <p>Fluoreszenz-Detektion (FLD)</p> <p>Elektrochemische Detektion (ELCD)</p> <p>Massenspektrometrische Detektion (MSD)</p> <p>Leitfähigkeits-Detektion (LFD)</p> <p>Elektrochemische Verfahren</p> <p>Potentiometrie (auch in situ)</p> <p>Konduktometrie (auch in situ)</p>	<p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p>

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 0105

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<p>LEBENSMITTEL, GEBRAUCHSGEGENSTÄNDE SOWIE MATERIALIEN FÜR DIE PRODUKTION VON LEBENSMITTELN GEMÄSS EIDG. LEBENSMITTELGESETZGEBUNG SOWIE GRUNDWASSER, BRAUCHWASSER UND BETRIEBSWASSER</p>	<p>Bestimmung Dielektrizitätskonstante (auch in situ)</p> <p>Nasschemische Verfahren Titrimetrie, Massanalyse (auch in situ)</p> <p>Physikalische Verfahren Dichtebestimmung Refraktometrie Kryoskopie Trübungsmessung Temperaturmessung (auch in situ) Gravimetrie Butyrometrie</p> <p>Sensorische Verfahren Verfahren zur Feststellung von Abweichungen bezüglich Geruchs, Geschmack, Textur und Aussehen Mikroskopische Prüfung</p> <p>Spezielle Untersuchungsverfahren TOC/NPOC/DOC</p> <p>Biochemische und immunologische Verfahren Enzymatische Bestimmungen ELISA Rezeptorvermittelte Nachweis- und Bestimmungsverfahren (z. B. Charm Test)</p>	<p>eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p>



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0105

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
LEBENSMITTEL, GEBRAUCHSGEGENSTÄNDE SOWIE MATERIALIEN FÜR DIE PRODUKTION VON LEBENSMITTELN GEMÄSS EIDG. LEBENSMITTELGESETZGEBUNG	Mikrobiologische Verfahren Kulturelle Nachweisverfahren Kulturelle quantitative Bestimmungsverfahren	Standardverfahren, eigene Verfahren, kommerzielle Verfahren
	Molekularbiologische Verfahren Nukleinsäure-Extraktion Nukleinsäure-Quantifizierung Konventionelle quantitative PCR Qualitative Real-Time-PCR Quantitative Real-Time-PCR Quantitative digitale PCR Typisierung mit PCR (RFPL, HRM) Agar-Gelelektrophorese SDS-PAGE Nukleinsäure-Hybridisierung Southern Blot	Standardverfahren, eigene Verfahren
NATÜRLICHE BADEWÄSSER (SEE- UND FLUSSWÄSSER)	Mikrobiologische Verfahren Kulturelle Nachweisverfahren Kulturelle quantitative Bestimmungsverfahren	Standardverfahren, eigene Verfahren, kommerzielle Verfahren

Die Konformitätsbewertungsstelle (KBS) führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den akkreditierten Tätigkeiten. Die Liste ist auf Anfrage bei der KBS erhältlich.



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0105

Abkürzung	Bedeutung
DOC	Gelöster organischer Kohlenstoff (dissolved organic carbon)
ELISA	Enzymimmunoassay (enzyme-linked immunosorbent assay)
HRM	High Resolution Melting
MS	Massenspektrometrie
NPOC	Nicht austreibbarer organischer Kohlenstoff
PCR	Polymerase Chain Reaction
RFLP	Restriktions-Fragment-Längen-Polymorphismus
SDS-PAGE	Sodiumdodecylsulfat-Polyacrylamid-Gelelektrophorese
TOC	Gesamter organischer Kohlenstoff (total organic carbon)

* / * / * / * / *