

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0108

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

Kantonales Laboratorium
 Basel-Stadt
 Kannenfeldstrasse 2
 4012 Basel

Leiter: Dr. Philipp Hübner
 MS-Verantwortliche: Dr. Evelyn Ilg Hampe
 Telefon: +41 61 385 25 00
 E-Mail: sekr.kantonslabor@bs.ch
 Internet: www.kantonslabor.bs.ch
 Erstmals akkreditiert: 05.04.1995
 Aktuelle Akkreditierung: 15.08.2020 bis 14.08.2025
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 18.11.2021

Prüflaboratorium für Untersuchungen von Lebensmitteln, Gebrauchsgegenständen, Stoffen, Umwelt-, Badewasser- und Gewässerproben

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{3), 2)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände sowie Materialien für die Produktion von Lebensmitteln/Gebrauchsgegenständen nach schweizerischem Lebensmittelgesetz	Probenerhebung ³⁾	Eigene Verfahren
	Massanalytische Verfahren ³⁾ - Gravimetrische Verfahren - Titrimetrie	Standardverfahren, eigene Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0108

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{3), 2)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	<p>Gaschromatographie (GC) mit ³⁾:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flammenionisations-Detektor (FID) - Stickstoff-Phosphor-Detektor (NPD) - Elektroneneinfang-Detektor (ECD) - Flammenfotometrischer Detektor (FDP) - Massenselektiver Detektor (MSD) <p>Flüssigkeits- (HPLC) und Ionenchromatographie (IC) mit ³⁾:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ultraviolett/Visible-Detektor (UV/VIS + DAD) - Fluoreszenzdetektor (FLD) - Elektrochemischer Detektor (ELCD) - Leitfähigkeitsdetektor - Massenselektiver Detektor (MSD) <p>Übrige Chromatographie ³⁾</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dünnschichtchromatographie <p>Spektrometrische und spektroskopische Verfahren ³⁾</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ultraviolett/Visible-Spektroskopie (auch vor-Ort-Messungen) - MALDI-TOF-MS <p>Elektrochemische Verfahren ³⁾</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potentiometrie (auch vor-Ort-Messungen) <p>Physikalische Verfahren ²⁾</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatur (auch vor-Ort-Messungen) 	<p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren</p> <p>ISO 651</p>



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0108

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{3), 2)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Stoffe, Zubereitungen, Gegenstände, Biozidprodukte und Pflanzenschutzmittel gemäss Chemikaliengesetz (ChemG)	Mikrobiologische Verfahren ³⁾ <ul style="list-style-type: none"> - Kulturelle Nachweisverfahren - Kulturelle quantitative Bestimmungsverfahren 	Standardverfahren, eigene Verfahren
	Molekularbiologische Verfahren ³⁾ <ul style="list-style-type: none"> - Nukleinsäure-Extraktion - Nukleinsäure-Quantifizierung PCR <ul style="list-style-type: none"> - Konventionelle qualitative PCR - Qualitative Real-Time-PCR - Quantitative Real-Time PCR - Typisierung mit PCR (z.B. RFLP) Elektrophorese <ul style="list-style-type: none"> - Agar-Gelelektrophorese 	Standardverfahren, eigene Verfahren
	Immunchemische (immunologische) Verfahren ³⁾ <ul style="list-style-type: none"> - Lateral Flow - ELISA 	Eigene Verfahren
	Probenerhebung gemäss Art. 42 ChemG ³⁾	Eigene Verfahren
	Elektrochemische Verfahren ³⁾ <ul style="list-style-type: none"> - Potentiometrie 	Standardverfahren
	Gaschromatographie (GC) mit ³⁾: <ul style="list-style-type: none"> - Flammenionisations-Detektor (FID) - Stickstoff-Phosphor-Detektor (NPD) - Elektroneneinfang-Detektor (ECD) - Flammenfotometrischer Detektor (FDP) - Massenselektiver Detektor (MSD) 	Standardverfahren, eigene Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0108

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{3), 2)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Umwelt- und Umgebungsproben: Boden, Wasser, Oberflächenproben gemäss Einschliessungsverordnung (ESV) und Verordnung über Belastungen des Bodens (VBBo)	Flüssigkeits- (HPLC) und Ionenchromatographie (IC) mit ³⁾: <ul style="list-style-type: none"> - Ultraviolett/Visible-Detektor (UV/VIS + DAD) - Fluoreszenzdetektor (FLD) - Elektrochemischer Detektor (ELCD) - Leitfähigkeitsdetektor - Massenselektiver Detektor (MSD) 	Standardverfahren, eigene Verfahren
	Übrige Chromatographie ³⁾	Standardverfahren, eigene Verfahren
	<ul style="list-style-type: none"> - Dünnschichtchromatographie 	Standardverfahren, eigene Verfahren
	Spektrometrische und spektroskopische Verfahren ³⁾ <ul style="list-style-type: none"> - Ultraviolett/Visible-Spektroskopie - MALDI-TOF-MS 	Standardverfahren, eigene Verfahren
	Physikalische Verfahren ²⁾: <ul style="list-style-type: none"> - Viskosität 	ISO 3104, ISO 3105
	Probenerhebung ³⁾	Eigene Verfahren
	Spektrometrische und spektroskopische Verfahren ³⁾ <ul style="list-style-type: none"> - MALDI-TOF-MS 	Standardverfahren, eigene Verfahren
	Mikrobiologische Verfahren ³⁾ <ul style="list-style-type: none"> - Kulturelle Nachweisverfahren - Kulturelle quantitative Bestimmungsverfahren 	Standardverfahren, eigene Verfahren

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 0108

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{3), 2)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Oberflächengewässer	Molekularbiologische Verfahren ³⁾ - Nukleinsäure-Extraktion - Nukleinsäure-Quantifizierung PCR - Konventionelle qualitative PCR - Qualitative Real-Time-PCR - Quantitative Real-Time PCR - Typisierung mit PCR (z.B. RFLP)	Standardverfahren, eigene Verfahren
	Probenerhebung ³⁾ Mikrobiologische Verfahren ³⁾ - Kulturelle Nachweisverfahren - Kulturelle quantitative Bestimmungsverfahren	Eigene Verfahren Standardverfahren, eigene Verfahren
Lebensmittel, Wasser, Boden nach schweizerischem Strahlenschutzgesetz	Radiometrie ³⁾ - Alpha-, Beta- und Gamma-spektrometrie	Eigene Verfahren

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

Abkürzung	Bedeutung
MALDI-TOF-MS	Matrix Assistierte Laser Desorption Ionisierung - time of flight - Massenspektrometrie
PCR	Polymerase Chain Reaction

* / * / * / * / *