

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:	Yves Parrat
	MS-Verantwortliche:	Dr. Evelyn Ilg Hampe
	Telefon:	+41 61 385 25 00
	E-Mail:	www.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 31.05.2023

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>

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



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⁾ - Kulturelle Nachweisverfahren - Kulturelle quantitative Bestimmungsverfahren	Standardverfahren, eigene Verfahren
	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
	Elektrophorese - Agar-Gelelektrophorese	
	Immunchemische (immunologische) Verfahren ³⁾ - ELISA	Kommerzielle Verfahren
	Probenerhebung gemäss Art. 42 ChemG ³⁾	Eigene Verfahren
	Elektrochemische Verfahren ³⁾ - Potentiometrie	Standardverfahren
	Gaschromatographie (GC) mit ³⁾: - 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
	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)



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⁾ <ul style="list-style-type: none"> - Nukleinsäure-Extraktion - Nukleinsäure-Quantifizierung 	Standardverfahren, eigene Verfahren
	PCR <ul style="list-style-type: none"> - Konventionelle qualitative PCR - Qualitative Real-Time-PCR - Quantitative Real-Time PCR - Typisierung mit PCR (z.B. RFLP) Probenerhebung ³⁾	Eigene Verfahren
Lebensmittel, Wasser, Boden nach schweizerischem Strahlenschutzgesetz	Mikrobiologische Verfahren ³⁾ <ul style="list-style-type: none"> - Kulturelle Nachweisverfahren - Kulturelle quantitative Bestimmungsverfahren 	Standardverfahren, eigene Verfahren
	Radiometrie ³⁾ <ul style="list-style-type: none"> - 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

* / * / * / * / *