

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0110

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

Kantonales Laboratorium Bern Muesmattstrasse 19 3012 Bern	Leiter:	Dr. Otmar Deflorin
	MS-Verantwortlicher:	Urs Ackermann
	Telefon:	+41 31 63 31 111
	E-Mail:	info.kl@gef.be.ch
	Internet:	http://www.be.ch/kl
	Erstmals akkreditiert:	27.04.1995
	Aktuelle Akkreditierung:	24.11.2020 bis 23.11.2025
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)	

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 21.06.2022

Prüflaboratorium für die Untersuchung von Lebensmitteln, Gebrauchsgegenständen, Stoffen, Umwelt- und Wasserproben

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände nach schweizerischem Lebensmittelgesetz sowie Oberflächenwasser	Probenerhebung	Eigene Verfahren basierend auf Lebensmittelgesetzgebung
	Spektrometrie Ultraviolett/Visible-Spektrometrie, auch vor-Ort Messung Induktiv gekoppeltes Plasma + MSD (ICP-MS) Induktiv gekoppeltes Plasma + OES (ICP-OES) LC-ICP-MS-Kopplung γ-Spektrometrie Röntgenfluoreszenzspektrometrie (XRF), auch vor-Ort Messung	Eigene Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0110

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Gaschromatografie (GC) mit: Flammenionisations-Detektion (FID) Stickstoff-Phosphor-Detektion (NPD) Elektroneneinfang-Detektor (ECD) Massenselektiver Detektion (MSD)	LFGB, eigene Verfahren
	Flüssigkeitschromatografie (LC) mit: Ultraviolett/Visible-Detektion (UV/VIS) Fluoreszenz-Detektion (FLD) Elektrochemische Detektion (ELCD) Massenselektive Detektion (MSD + MS/MS)	Eigene Verfahren
	Übrige Chromatografie Ionenchromatographie Dünnschichtchromatographie Säulenchromatographie Elektrophorese	EN, LFGB, eigene Verfahren
	Massanalytische Verfahren Titrimetrie, Massanalyse	Eigene Verfahren
	Elektrochemische Verfahren Potentiometrie Konduktometrie	Eigene Verfahren
	Physikalische Verfahren Dichtebestimmung Thermometrie, auch vor-Ort Messung Refraktometrie Dielektrizitätskonstante, auch vor-Ort Messung Radiometrie (β -Zähler)	Eigene Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0110

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Halbquantitative Analysen	
	Kolorimetrie (visuell), auch vor-Ort Messung	Kommerzielle Verfahren
	Sensorische Verfahren	DIN, eigene Verfahren
	Mikroskopische Prüfung	
	Biochemische Verfahren	
	Enzymatische Prüfungen ELISA, RIA	LFGB, kommerzielle Verfahren, DGAL/SDHA, eigene Verfahren
	Mikrobiologische Verfahren	ISO, eigene Verfahren
	Kulturelle Nachweisverfahren	
	Kulturelle quantitative Bestimmungsverfahren	
	Molekularbiologische Verfahren	ISO, LFGB, LAG
	Elektrophorese	
	Nukleinsäure-Extraktion	
	Nukleinsäure-Quantifizierung	
	konventionelle PCR	
	PCR-RFLP	
Quantitative real-time PCR		
Quantitative digitale PCR		
NGS		
Urin, Plasma	LC-MS/MS	Eigene Verfahren
Stoffe, Zubereitungen gemäss ChemRRV	Spektrometrie	
	Röntgenfluoreszenzspektrometrie (XRF), auch vor-Ort Messung	Eigene Verfahren
	Sensorische Verfahren	Eigene Verfahren
	Mikroskopische Prüfung, Polarisationsmikroskopie	
Umweltproben (Boden, Dünger, Abfälle, Sedimente etc.)	Gaschromatografie (GC) mit	
	Massenselektive Detektion (MSD + MS/MS)	Eigene Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0110

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

Abkürzung	Bedeutung
DGAL/SDHA	Direction générale de l'alimentation, Sous-direction Hygiène des Aliments
DIN	Deutsche Industrie Norm
ELISA	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
LAG	Länderausschuss Gentechnik (Bundesrepublik Deutschland)
LFGB	Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittel-Gesetzbuch, Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB
MS	Massenspektrometer
NGS	Next Generation Sequencing
OES	Optische Emissionsspektrometrie
RIA	Radio immuno assay

* / * / * / * / *