

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0098

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

Lebensmittelkontrolle
 Werkhofstrasse 5
 4509 Solothurn

Leiter: Dr. Martin Kohler
 MS-Verantwortliche: Dr. Priska Huber
 Telefon: +41 32 62 72 403
 E-Mail: klso@ddi.so.ch
 Internet: lmk.so.ch
 Erstmals akkreditiert: 06.02.1995
 Aktuelle Akkreditierung: 24.02.2021 bis 23.02.2026
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 31.03.2022

Prüflaboratorium für Untersuchungen von Lebensmitteln, Gebrauchsgegenständen, Bade- und Duschwasser

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{2), 3)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lebensmittel, Gebrauchsgegenstände und Materialien für die Produktion von Lebensmitteln nach eidg. Lebensmittelgesetzgebung	Probenerhebung ³⁾	Eigene Verfahren basierend auf Lebensmittelgesetzgebung
	Nasschemische Verfahren ³⁾: - Titrimetrie	Standardverfahren, eigene Verfahren
	Chromatographische Verfahren ³⁾: Gaschromatographie (GC) mit:	
	- Flammenionisationsdetektor (FID) - Massenselektiver Detektor (MSD)	Standardverfahren, eigene Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0098

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{2), 3)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<p>Lebensmittel, Gebrauchsgegenstände und Materialien für die Produktion von Lebensmitteln nach eidg. Lebensmittelgesetzgebung</p>	<p>Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC) mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diodenarraydetektor (DAD, UV) - Fluoreszenzdetektor (FLD) <p>Ionenchromatographie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elektrochemischer Detektor (ECD, ELCD) - UV Detektor (UV/VIS inkl. DAD) <p>Übrige Chromatographie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Säulenchromatographie <p>Spektroskopische und spektrometrische Verfahren ³⁾:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Atomabsorptionsspektrometrie - Ultraviolett/Visible-Spektroskopie und Spektrometrie, auch vor-Ort Messungen - ICP-MS <p>Elektrochemische Verfahren ³⁾:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potentiometrie, auch vor-Ort Messungen - Konduktometrie <p>Physikalische Verfahren ³⁾:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dichtebestimmung - Temperaturmessung (auch vor-Ort Messungen) - Bestimmung der Dielektrizitätskonstante (vor-Ort-Messungen) - Gravimetrische Verfahren: Fällungen, Trockenrückstände und Veraschung 	<p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, kommerzielle Verfahren, 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 0098

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{2), 3)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<p>Lebensmittel, Gebrauchsgegenstände und Materialien für die Produktion von Lebensmitteln nach eidg. Lebensmittelgesetzgebung</p>	<p>Sensorische Verfahren ³⁾:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verfahren zur Feststellung von Abweichungen bezüglich Geruch, Geschmack, Textur und Aussehen <p>Biochemische und immunologische Verfahren ³⁾:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enzymatische Bestimmungen - Rezeptorvermittelte Nachweis- und Bestimmungsverfahren: ELISA, Charm-Test <p>Mikrobiologische Verfahren ²⁾:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zählung aerober, mesophiler Keime - Nachweis und Zählung von Enterobacteriaceae - Zählung von Escherichia coli - Bestimmung von Pseudomonas aeruginosa - Nachweis von Enterococcus spp. - Zählung koagulasepositiver Staphylokokken - Zählung von Bacillus cereus - Nachweis und Zählung von Listeria monocytogenes - Nachweis von Salmonella spp. - Nachweis und Zählung thermotoleranter Campylobacter spp. 	<p>Standardverfahren, eigene Verfahren</p> <p>Standardverfahren, kommerzielle Verfahren, eigene Verfahren</p> <p>ISO 4833-1 und ISO 6222 modifiziert (gemäss TBDV)</p> <p>ISO 21528-1 und 21528-2, (SOP M 013 und M 012)</p> <p>ISO 16649-1 und ISO 16649-2 und ISO 9308-1</p> <p>ISO 16266, modifiziert (SOP M 023)</p> <p>ISO 7899-2, modifiziert (SOP M 027)</p> <p>ISO 6888-2, modifiziert (SOP M 017)</p> <p>ISO 7932, modifiziert (SOP M 018)</p> <p>ISO 11290-1 und 11290-2, modifiziert (SOP M 021 und M 019)</p> <p>ISO 6579 (SOP M 020)</p> <p>ISO 10272-1 und ISO 10272-2</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 0098

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{2), 3)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lebensmittel, Gebrauchsgegenstände und Materialien für die Produktion von Lebensmitteln nach eidg. Lebensmittelgesetzgebung	- Quantitative Bestimmung von Legionella spp.	ISO 11731, modifiziert (SOP M 025)
	Molekularbiologische Verfahren ²⁾:	
	- Nachweis von Salmonella spp. mittels real-time PCR	SOP M 032
	- Identifikation von thermotoleranten Campylobacter spp. mittels real-time PCR	SOP M 035
	- Identifikation von Escherichia coli (EHEC/STEC) mittels real-time PCR	SOP M 016 und M 037
	- Identifikation von Legionella spp. und Legionella pneumophila mittels real-time PCR	SOP M 038
	- Identifikation von Listeria monocytogenes mittels real-time PCR	SOP M 034
	- Nachweis von Tierarten AllMeat mittels quantitativer real-time PCR	SOP M 036
- Nachweis von Tierarten AllHorse mittels quantitativer real-time PCR	SOP M 039	
Spezielle Untersuchungsverfahren ³⁾:		
- Oxidation und IR: DOC / TOC	Standardverfahren, eigene Verfahren	

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

Abkürzung	Bedeutung
DOC	Gelöster organischer Kohlenstoff
EHEC/STEC	Enterohämorrhagische und Shiga-Toxin produzierende <i>Escherichia coli</i>
PCR	Polymerase Kettenreaktion
SOP	Standard Operating Procedure (eigenes Verfahren)
TBDV	Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0098

Abkürzung	Bedeutung
TOC	Gesamter organischer Kohlenstoff

* / * / * / * / *