

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0100

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

Institut für Lebensmittelsicherheit und -hygiene (ILS) der Universität Zürich Winterthurerstrasse 272 8057 Zürich	Leiter:	Prof. Dr. Roger Stephan
	MS-Verantwortliche:	Regina Imfeld
	Telefon:	+41 44 635 86 51
	E-Mail:	ils@fsafety.uzh.ch
	Internet:	http://www.ils.uzh.ch
	Erstmals akkreditiert:	02.02.1995
	Aktuelle Akkreditierung:	11.08.2021 bis 10.08.2026
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)	

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 27.06.2023

Prüflaboratorium für mikrobiologische Untersuchungen von Proben aus Lebensmittelbetrieben und Untersuchungen als Nationales Referenzlabor für Enteropathogene und *Listeria monocytogenes*

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
UNTERSUCHUNGEN VON LEBENSMITTEL		
Lebensmittel	Quantitativer Nachweis von aerobe mesophile Gesamtkeimzahl	ISO 4833-1, ISO 4833-2
Lebensmittel	Qualitativer und quantitativer Nachweis von <i>Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-1, ISO 21528-2 mod. (SPM-20.15)
Lebensmittel	Quantitativer Nachweis von <i>Escherichia coli</i>	SPM-34.15 basierend auf RAPID'E.coli 2 Medium von Biorad
Lebensmittel	Quantitativer Nachweis von Koagulase positive Staphylokokken	SPM-23.15 basierend auf Easy <i>Staph</i> [®] Medium von Biokar

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 0100

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lebensmittel	Quantitativer Nachweis von anaerob wachsende mesophile Milchsäurebakterien	ISO 15214 mod. (SPM-27.15)
Lebensmittel	Quantitativer Nachweis von präsumptive <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 7937 mod. (SPM-25.15)
Lebensmittel	Qualitativer und quantitativer Nachweis von <i>Listeria monocytogenes</i> und <i>Listeria</i> spp.	ISO 11290-1 mod., ISO 11290-2 mod. (SPM-24.15)
Lebensmittel	Qualitativer Nachweis von Salmonellen	ISO 6579-1 mod. (SPM-16.15)
Lebensmittel	Horizontales Verfahren für die Zählung von Hefen und Schimmelpilzen	ISO 21527-1, ISO 21527-2
Lebensmittel	Qualitativer Nachweis von <i>Listeria monocytogenes</i> mittels Real-time PCR	SPV-03.15 basierend auf Assurance GDS® von Biocontrol
Lebensmittel	Qualitativer Nachweis von Salmonellen mittels Real-time PCR	SPV-03.15 basierend auf Assurance GDS® von Biocontrol
Lebensmittel	Qualitativer Nachweis von STEC mittels Real-time PCR	SPV-03.15 basierend auf Assurance GDS® von Biocontrol
MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN VON OBERFLÄCHEN, ABKLATSCHVERFAHREN UND TUPFER		
Agarabklatschproben	Quantitativer Nachweis von aerobe mesophile Gesamtkeimzahl	Entscheidung 2001/471/EG
Tupferproben	Untersuchung von Tupfern (nicht-destruktiven Oberflächenproben): - aerobe mesophile Gesamtkeimzahl, qualitativ und quantitativ - <i>Enterobacteriaceae</i> , qualitativ und quantitativ - <i>Escherichia coli</i> , qualitativ und quantitativ - Koagulase-positive Staphylokokken (CPS), qualitativ und quantitativ	DIN 10113-1 (SPV-06.15) ISO 4833-1, ISO 4833-2 ISO 21528-1, ISO 21528-2 mod. (SPM-20.15) SPM-34.15 basierend auf RAPID'E.coli 2 Medium von Biorad SPM-23.15 basierend auf Easy Staph® Medium von Biokar



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0100

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	- anaerob wachsende mesophile Milchsäurebakterien, qualitativ und quantitativ	ISO 15214, mod. (SPM-27.15)
	- <i>Listeria monocytogenes</i> und <i>Listeria spp.</i> , qualitativ und quantitativ	ISO 11290-1 mod., ISO 11290-2 mod. (SPM-24.15)
	- Salmonellen, qualitativ	ISO 6579-1 mod. (SPM-16.15)
Tupferproben	Qualitativer Nachweis von <i>L. monocytogenes</i> mittels Real-time PCR	SPV-03.15 basierend auf Assurance GDS® von Biocontrol
Tupferproben	Qualitativer Nachweis von Salmonellen mittels Real-time PCR	SPV-03.15 basierend auf Assurance GDS® von Biocontrol
Tupferproben	Qualitativer Nachweis von STEC mittels Real-time PCR	SPV-03.15 basierend auf Assurance GDS® von Biocontrol
MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN VON SCHLACHTTIERKÖRPEROBERFLÄCHEN		
Tupferproben und destruktive Proben	Quantitativer Nachweis von aerobe mesophile Gesamtkeimzahl	ISO 4833-1, ISO 4833-2
Tupferproben und destruktive Proben	Quantitativer Nachweis von <i>Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-2 mod. (SPM-20.15)
Kratzschwämme	Qualitativer Nachweis von <i>Salmonella</i>	ISO 6579-1 mod. (SPM-16.15)
Kratzschwämme	Qualitativer Nachweis von STEC mittels Real-time PCR	SPV-03.15 basierend auf Assurance GDS® von Biocontrol
MIKROBIOLOGISCHE FLEISCHUNTERSUCHUNG IM RAHMEN DER FLEISCHUNTERSUCHUNG		
Qualitativer Nachweis von aerob (Direktausstrich) und anaerob (Anreicherung) wachsenden Keimen und von Salmonellen (Anreicherung)		
MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG ZUR BESTIMMUNG DER TRINKWASSERQUALITÄT NACH TBDV DES EDI (817.022.11)		
Trinkwasser	Quantitativer Nachweis:	ISO 8199
	- Aerobe mesophile Gesamtkeimzahl	ISO 6222 mod. (SPV-09.15)
Trinkwasser	Quantitativer Nachweis mittels Membranfiltrationstechnik:	ISO 8199



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0100

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	- <i>E. coli</i> - Enterokokken	ISO 9308-1 mod. (SPV-09.15) ISO 7899-2
MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG ZUR BESTIMMUNG DER TRINKWASSERQUALITÄT		
Trinkwasser	Quantitativer Nachweis mittels Membranfiltrationstechnik:	ISO 8199
	- coliforme Keime	ISO 9308-1 mod. (SPV-09.15)
	- Präsumptive <i>C. perfringens</i>	ISO 14189 mod. (SPV-09.15)
MILCH	Biologischer Hemmstoffnachweis	Delvo-Test SP NT (AOAC Methode, Licence Number 011102)
STUHLPROBEN	Qualitativer Nachweis Salmonellen	SPM-30.15
ISOLATE	Identifizierung und Typisierung von Salmonellen mittels:	
	- Biochemischer Reihen	SPM-28.15, SPM-39.15
	- Serotypisierung	SPM-39.15
ISOLATE	Identifizierung und Typisierung von Shigellen mittels:	
	- Biochemischer Reihen	SPM-28.15, SPM-41.15
	- Serotypisierung	SPM-41.15
ISOLATE	Identifizierung von <i>Campylobacter</i> mittels:	
	- Biochemischer Reihen	SPM-28.15, SPM-37.15
ISOLATE	Identifizierung und Typisierung von <i>Vibrio cholerae</i> mittels:	
	- Biochemischer Reihen	SPM-28.15, SPM-43.15
	- PCR	SPM-45.15, SPM-43.15
	- Serotypisierung	SPM-43.15
ISOLATE	Identifizierung von Yersinien mittels:	
	- Biochemischer Reihen	SPM-28.15, SPM-44.15
	- Serotypisierung	SPM-44.15



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0100

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
ISOLATE	Identifizierung und Typisierung von <i>Listeria monocytogenes</i> mittels: - Biochemischer Reihen - Serotypisierung	SPM-28.15, SPM-22.15 SPM-22.15
STUHMISCHKULTUREN / STUHL-PROBEN / ISOLATE	Multiplex PCR-Nachweis von enterovirulenten <i>E. coli</i> (EVEC)	SPM-31.15, SPM-45.15
STUHMISCHKULTUREN / STUHL-PROBEN / ISOLATE	PCR-Nachweis EAggEC	SPM-31.15

Abkürzung	Bedeutung
AOAC	Association of Analytical Communities
BLV	Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen
EAggEC	Enteroaggregative <i>Escherichia coli</i> (EAEC/EAggEC)
GDS	Genetic Detection System
ISO	International Organization for Standardization
PCR	Polymerase Chain Reaction
SPM	Standard-Arbeitsanweisung für Prüfmethode
SPV	Standard-Arbeitsanweisung für Prüfverfahren
STEC	Shiga-Toxin produzierende <i>Escherichia coli</i>
TBDV	Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741