

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0524

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

Labor Veritas AG
 Engimattstrasse 11
 Postfach
 8002 Zürich

Leiter: Dr. René Eisenring
 MS-Verantwortlicher: Peter Kleinert
 Telefon: +41 44 283 29 30
 E-Mail: <mailto:admin@laborveritas.ch>
 Internet: <http://www.laborveritas.ch>
 Erstmals akkreditiert: 01.11.2009
 Aktuelle Akkreditierung: 01.11.2024 bis 31.10.2029
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 11.05.2026

Prüflaboratorium für physikalische, physikalisch-chemische, chemische und mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln, Getränken, Pharmazeutika und Kosmetika, Verpackungsmaterialien und Umgebungs- und Umweltproben

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lebensmittel, Getränke, Verpackungsmaterialien, Wasser und Umgebungsproben	Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen²⁾	EBC Analytica Microbiologica, ISO 7218, ISO 18593, ISO 19458, SVGW-Methode MW 101
	Probenvorbereitung für mikrobiologische Untersuchungen²⁾	ISO 6887, ISO 7218
	Mikrobiologische Prüfverfahren²⁾	
Wasser	Quantitative Bestimmung von Hefe, Schimmel und Bakterien	In AP0_SAV_053: MEBAK, Band III
	Milchsäurebakterien (quantitativ und qualitativ)	In AP0_SAV_041/042: MEBAK, Band III
	Aerobe mesophile Keime (quantitativ)	ISO 4833-1; ISO 6222, ISO 6222 mod., Ph. Eur. 04/2018:0008 (+ 04/2017:0169)
	Coliforme Keime (quantitativ)	ISO 9308-1



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0524

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Getränke und Gebinde	Escherichia coli (quantitativ)	ISO 9308-1
	Pseudomonas aeruginosa (quantitativ)	ISO 16266
	Enterokokken (quantitativ)	ISO 7899-2, modifiziert (AP0_SAV_040)
	Legionella spp. (quantitativ)	ISO 11731
	Milchsäurebakterien (quantitativ und qualitativ)	In AP0_SAV_041/042: MEBAK, Band III
	Morphologische Grobdifferenzierung in Schimmelpilze, Hefenpilze, Kurz- und Langstäbchen, Kokken, Diplokokken, Tetraden mittels Mikroskopie	EBC Analytica Microbiologica, 2.3.5
	Aerobe mesophile Keime (quantitativ)	ISO 4833-1, ISO 6222
Lebensmittel, Umgebungsproben	Quantitative Bestimmung von Hefe, Schimmel und Bakterien	In AP0_SAV_053: MEBAK, Band III
	Qualitativer Nachweis von Hefen, Schimmel, Milchsäurebakterien (Getränkeschädlinge)	IFU, Südzucker
	Anzahl coliformer Keime (quantitativ)	ISO 4832
	Aerobe mesophile Keime (quantitativ)	ISO 4833-1
	Enterobacteriaceae (quantitativ)	ISO 21528-2
	Escherichia coli (quantitativ)	ISO 16649-2
	Koagulasepositive Staphylokokken (quantitativ)	ISO 6888-2, modifiziert (AP0_SAV_073)
	Bacillus cereus (quantitativ)	ISO 7932
	Sulfitreduzierende anaerobe Bakterien und Clostridium spp. (quantitativ)	ISO 15213-1
	Clostridium perfringens (quantitativ)	ISO 15213-2
	Listeria monocytogenes und Listeria spp. (qualitativ)	ISO 11290-1
	Listeria monocytogenes und Listeria spp. (quantitativ)	ISO 11290-2
	Salmonellen (qualitativ)	ISO 6579
	Milchsäurebakterien (quantitativ)	ISO 15214
	Hefen und Schimmel (quantitativ)	ISO 21527-1 und ISO 21527-2



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0524

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Pharmaprodukte	Campylobacter spp. (qualitativ) Cronobacter spp. (qualitativ) Pseudomonas spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen (quantitativ) Gesamtanzahl aerober Keime (TAMC) (quantitativ) Galletolerante, gramnegative Bakterien (qualitativ und semi-quantitativ) Pseudomonas aeruginosa (qualitativ) Escherichia coli (qualitativ und semi-quantitativ) Salmonellen (qualitativ) Staphylococcus aureus (qualitativ) Gesamtanzahl an Hefen und Schimmelpilzen (TYMC) (quantitativ) Clostridien (qualitativ)	ISO 10272-1 ISO 22964 ISO 13720 Ph. Eur. 2.6.12 Ph. Eur. 2.6.13 Ph. Eur. 2.6.13 Ph. Eur. 2.6.13 Ph. Eur. 2.6.13 Ph. Eur. 2.6.12 Ph. Eur. 2.6.13
Lebensmittel, Getränke und pflanzliche Rohstoffe, Pharmazeutika und Kosmetika, Verpackungsmaterialien	Enzymatische Untersuchungen²⁾ Acetaldehyd Ameisensäure D-Äpfelsäure (D-Malat) L-Äpfelsäure (L-Malat) L-Ascorbinsäure Citronensäure Essigsäure Ethanol D-Gluconsäure/D-Glucono- δ -lacton D-Glucose/D-Fructose L-Glutaminsäure Glycerin Harnstoff/Ammoniak D-Isocitronensäure Lactose und D-Galactose Maltose, Saccharose und D-Glucose D-Milchsäure/L-Milchsäure L-Milchsäure Native Stärke Oxalsäure Saccharose/D-Glucose Saccharose/D-Glucose/D-Fructose Sulfit («Gesamt-SO ₂ ») Gesamtzucker	Kommerzielles Verfahren: Testkits r-biopharm

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 0524

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	<p>Immunochemische Verfahren³⁾ ELISA</p> <p>Elektrochemische Verfahren²⁾ Hygrometrische Bestimmung (aw--Wert) pH-Messung in Würze, Kongresswürze und Bier</p> <p>Probenvorbereitung²⁾ Salpetersäureaufschluss mit dem Mikrowellenaufschlussgerät</p> <p>Chromatographische Verfahren³⁾ Gaschromatographie (GC) mit: - Flammenionisations-Detektor (FID) - Thermal Energy Analyser (TEA) - Massenselektiver Detektor (MS und MS/MS) Flüssigkeitschromatographie (LC) mit: - Ultraviolett/Visible-Detektor (UV/VIS) - Massenselektiver Detektor (MS und MS/MS) - Leitfähigkeits-Detektor - Fluoreszenz-Detektor</p> <p>Massanalytische Verfahren³⁾ Massanalyse, Titrimetrie Gravimetrische Verfahren</p> <p>Spektrometrische Verfahren³⁾ Induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) UV/VIS Spektrometrie</p>	<p>Kommerzielle Verfahren</p> <p>AP0_SAV_552, eigenes Verfahren AP0_SAV_150, gemäss EBC</p> <p>AP0_SAV_191, eigenes Verfahren</p> <p>Eigene Verfahren, Standardverfahren</p> <p>Eigene Verfahren, Standardverfahren</p> <p>Eigene Verfahren, Standardverfahren</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 0524

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Druckluft/Pressluft Trinkwasser, Mineralwasser, Abwasser, Sickerwasser, Grundwasser, Reinstwasser, Oberflächenwasser, Badewasser, Duschwasser	Spezielle Verfahren²⁾ Bestimmung der Dichte von Würze und Bier sowie des Alkoholgehaltes von Bier mit dem Bieranalysator Anton Paar (NIR-Beer Analyzer)	AP0_SAV_387 und AP0_SAV_648, eigene Verfahren
	Kohlendioxid in Getränken (manometrisches Verfahren)	AP0_SAV_434, eigenes Verfahren
	Probenahme und Bestimmung von Öl mittels GC-MS	ISO 8573, modifiziert (AP0_SAV_579, AP0_SAV_555)
	Probenahme²⁾ Grundwasserprobenahme	Grundwasserprobenahme. Praxishilfe. BUWAL, 2003
	Probenahme von Oberflächenwasser aus Fließgewässern	AP0_SAV_304, eigenes Verfahren
	Probenahme von Wasserproben für chemisch-physikalische Parameter	AP0_SAV_343, basierend auf DIN EN ISO 5667-1
	Probenahme von Sichelhaut	AP0_SAV_347, eigenes Verfahren
	Probenahme aus Kleinseen	AP0_SAV_381, eigenes Verfahren
	Probenvorbereitung²⁾ Konventioneller Salpetersäure-aufschluss	AP0_SAV_257, eigenes Verfahren
	Anionen, Phosphor- und Stickstoffverbindungen²⁾ Fotometrische Bestimmung von Ammonium-Stickstoff	DIN ISO 15923-1
	Fotometrische Bestimmung von Phosphor und Stickstoff nach oxidativem Aufschluss mit Peroxodisulfat	DIN EN ISO 11905, EN ISO 6878
	Bestimmung von Nitrit- und Nitratstickstoff mittels Fotometrie und IC	DIN ISO 15923-1, ISO 10304-1
	Fotometrische Bestimmung von Phosphat	DIN ISO 15923-1
	Titrimetrische Bestimmung von Kjeldahl-Stickstoff	AP0_SAV_291, in Anlehnung an DIN EN 25663

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 0524

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Fotometrische Bestimmung von Nitrit	DIN EN 26777
	Potentiometrische Bestimmung von Fluorid	DIN 38405-4
	Fotometrische Bestimmung von Cyaniden	DIN 38405-13
	Titrimetrische Bestimmung von Ammonium-Stickstoff	DIN 38406-5
	Cyanide – Ausblasverfahren pH 7 (Bestimmung mittels Fotometrie)	AP0_SAV_249, eigenes Verfahren
	Chemische Summenparameter²⁾	
	Permanganat-Index	EN ISO 8467
	Chemischer Sauerstoffbedarf (fotometrisch)	DIN ISO 15705
	Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC) und gelöster organischer Kohlenstoff (DOC) (mittels IR)	DIN EN 1484
	Biochemischer Sauerstoffbedarf nach <i>n</i> Tagen (BSB _n) (potentiometrische Bestimmung)	DIN EN 1899
	Gelöster Sauerstoff (potentiometrische Bestimmung) (auch vor-Ort-Messung)	DIN EN 25814
	Fotometrische Bestimmung von Chlor, Chlordioxid und Ozon (auch vor-Ort-Messung)	AP0_SAV_127 und AP0_SAV_642, in Anlehnung an EN ISO 7393-2
	Metalle und Schwermetalle²⁾	
	Fotometrische Bestimmung von Chrom(VI)	DIN 38405-24
	Organische Verbindungen²⁾	
	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	ISO 9562
	Fotometrische Bestimmung von Phenol-Index	DIN 38409-16
	Physikalische Verfahren²⁾:	
	Trübung	DIN EN ISO 7027
	Gesamt-, Abdampf- und Glührückstand (Gravimetrie)	DIN 38409-1



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0524

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Abfall, Boden, Schlamm und Kompost	Gesamte ungelöste Stoffe (Gravimetrie)	DIN 38409-2
	Verseifbare Fette und Öle in Abwasser mittels Gravimetrie	EDI 1.47.1-1.47.6 (1983, Abwasser) (AP0_SAV_374)
	Trübung (Durchsichtigkeit nach Snellen)	AP0_SAV_273, in Anlehnung an EN ISO 7027
	Messung der Wassertemperatur (auch vor-Ort-Messung)	DIN 38404-4
	Elektrochemische Verfahren²⁾	
	Bestimmung des Säureverbrauchs bis pH 4.3 oder 8.2	AP0_SAV_105, in Anlehnung an DIN 38409-7
	Elektrische Leitfähigkeit (auch vor-Ort-Messung)	DIN EN 27888
	pH-Wert (auch vor-Ort-Messung)	DIN EN ISO 10523
	Schnelltests zur Wasseruntersuchung²⁾:	
	Sulfit Pipettier-Test	AP0_SAV_261, kommerzielles Verfahren (Dr. Lange LCW)
	Spektrometrische Verfahren³⁾	Eigene Verfahren, Standardverfahren
	Induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	
	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	
Induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)		
Chromatographische Verfahren³⁾		
Gaschromatographie (GC) mit	Eigene Verfahren, Standardverfahren	
- Massenselektivem Detektor (MSD)		
Flüssigkeitschromatographie (LC) mit		
- Massenselektivem Detektor (MSD)		
- Leitfähigkeitsdetektor		
Probenvorbereitung²⁾		
Extraktionsverfahren mit Königswasser im Mikrowellenofen	DIN EN 13346	

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 0524

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Abfall, Boden, Schlamm und Kompost	Extraktion von Schwermetallen mit Salpetersäure (Aufschluss nach VBBö)	agroscope Band 3: HNO ₃ -Ex
	Gesamtgehalte²⁾	
	Trockenrückstand und Wassergehalt	DIN EN 12880
	Glühverlust der Trockenmasse	DIN EN 12879
	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung des Gesamt-Stickstoffes – modifiziertes Kjehldahl-Verfahren	DIN ISO 11261
	Fotometrische Bestimmung von Cyanid, leicht freisetzbar	AP0_SAV_249, eigenes Verfahren
	Titrimetrische Bestimmung von Ammonium-Stickstoff	DIN 38406-5, VDLUFA 3.2.2
	Organische Verbindungen²⁾	
	Adsorbierbare organische Halogene (AOX)	DIN 38414-18
	Spektrometrische Verfahren³⁾	Eigene Verfahren, Standardverfahren
	Induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	
	Induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)	
	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	
Chromatographische Verfahren³⁾	Eigene Verfahren, Standardverfahren	
Gaschromatographie (GC) mit		
- Massenselektivem Detektor (MSD)		
Flüssigkeitschromatographie (LC) mit		
- Massenselektivem Detektor (MSD)		
Ionenchromatographie (IC) mit		
- Leitfähigkeitsdetektor		

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



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0524

Abkürzung	Bedeutung
AAS	Atomabsorptionsspektrometrie
Agroscope	Eidgenössische landwirtschaftliche Forschungsanstalten: Schweizerische Referenzmethoden der eidg. Landwirtschaftlichen Forschungsanstalten
AP0_SAV_nnn	Arbeitsvorschrift für Prüfverfahren
BUWAL	Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft: Vollzug Umwelt
DIN	Deutsches Institut für Normung
EBC	European Brewery Convention
EN	Europäische Norm
GC-MS	Gaschromatographie-Massenspektrometrie
FID	Flammenionisationsdetektor
FTIR	Fourier-Transform-Infrarot-Spektroskopie
LC	Flüssigchromatografie (engl.: liquid chromatography; abgekürzt LC)
IC	Ionenchromatographie
ICP-MS	Induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie
ICP-OES	Induktiv gekoppelte Plasma-Emissionsspektroskopie
IFU	The International Federation of Fruit Juice Producers
IR	Infrarotspektroskopie
ISO	International Organisation for Standardisation
MEBAK	Mitteuropäische Brautechnische Analysenkommission
MS	Massenspektrometrie
NIR	Nahinfrarotspektroskopie
Ph. Eur.	Europäische Pharmakopöe
Südzucker	Handbuch Erfrischungsgetränke, 4. Auflage, Südzucker 1993
TAMC	Total Aerobic Microbial Count
TEA	Thermal Energy Analyzer
TYMC	Total combined Yeasts/Moulds Count
UV/VIS	UV/VIS-Spektroskopie
VBo	Verordnung über Belastungen des Bodens vom 1. Juli 1998
VDLUFA	Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten

* / * / * / * / *