



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0252

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

BAMOS AG
Neue Industriestrasse 63
9602 Bazenheid

Leiter: Patrick Wirth
MS-Verantwortlicher: Patrick Wirth
Telefon: +41 71 622 20 66
E-Mail: info@bamos.ch
Internet: <https://bamos.ch>
Erstmals akkreditiert: 03.04.2000
Aktuelle Akkreditierung: 01.11.2024 bis 31.10.2029
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 12.05.2026

Prüflaboratorium für die Analytik von Lebensmitteln, Wasser, Futtermitteln und Umgebungsproben

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lebensmittel, Futtermittel, Wasser, Umgebungsproben	Quantitative Bestimmung <i>aerober mesophiler Keime</i>	ISO 4833-1 und ISO 4833-2 (3.2.3.11)
Lebensmittel, Futtermittel	Quantitative Bestimmung <i>aerober mesophiler Fremdkeime</i> (Kontaminationskeime)	ISO 13559 mod. (3.2.3.18)
Lebensmittel, Futtermittel-proben	Quantitative Bestimmung von <i>coliforme Keime</i>	ISO 4832 mod. (3.2.3.70)
Lebensmittel, Futtermittel, Umgebungsproben	Quantitative Bestimmung von <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2 mod. (3.2.3.3)
Lebensmittel, Futtermittel, Wasser, Umgebungsproben	Quantitative Bestimmung <i>koagulase positiver Staphylokokken</i>	ISO 6888-2mod. (3.2.3.4)
Lebensmittel, Futtermittel, Wasser Umgebungsproben	Quantitative Bestimmung von <i>Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-2 mod. (3.2.3.16)
Lebensmittel, Futtermittel, Wasser, Umgebungsproben	Quantitative Bestimmung von <i>Enterococcus spp.</i>	ISO 7899-2 mod. (3.2.3.8)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0252

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Joghurt	Quantitative Bestimmung von <i>Milchsäurestreptokokken</i> / <i>Lactobacillen</i> in Joghurt	ISO 7889 / IDF 117 mod. (3.2.3.71)
Lebensmittel, Futtermittel	Quantitative Bestimmung von <i>Milchsäurebakterien</i> (Lactobacillen)	ISO 15214 mod. (3.2.3.14)
Lebensmittel, Futtermittel, Wasser, Umgebungsproben	Quantitative Bestimmung von <i>Hefen und Schimmel</i>	ISO 21527-1 mod., ISO 21527-2 mod. (3.2.3.55)
Milch, Milchprodukte, Futtermittel, Wasser	Quantitative Bestimmung von <i>aeroben Sporenbildnern</i>	Eigenes Verfahren (3.2.3.9)
Lebensmittel, Futtermittel	Quantitative Bestimmung präsumtiver <i>Bacillus cereus</i>	ISO 7932 (3.2.3.10)
Lebensmittel, Futtermittel	Quantitative Bestimmung von <i>Pseudomonas</i> spp.	ISO 13720 mod. (3.2.3.26)
Lebensmittel, Futtermittel	Quantitative Bestimmung <i>sulfitreduzierender Clostridien</i> spp.	ISO 15213-1 (3.2.3.53)
Lebensmittel, Futtermittel, Wasser, Umgebungsproben	Quantitative Bestimmung von <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 15213-2 (3.2.3.54)
	Qualitativer Nachweis von <i>Salmonella</i> spp. (qualitativer Real-Time PCR)	iQ-Check® <i>Salmonella</i> II Kit Nr. 357-8123; Bio-Rad (3.2.3.41)
	Qualitativer Nachweis von <i>Salmonella</i> spp. (Horizontales Verfahren)	ISO 6579-1 / AFNOR BRD07-11-12-05 (3.2.3.60)
	Qualitativer Nachweis von <i>Listeria</i> spp. und <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1 und AFNOR BRD 07/16 – 01/09 (3.2.3.56)
	Quantitative Bestimmung von <i>Listeria</i> spp. und <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2 und AFNOR BRD 07/16 – 01/09 (3.2.3.57)
Lebensmittel- und Wasser, Umgebungsproben	Qualitativer Nachweis von <i>Listeria</i> spp. (qualitativer Real-Time PCR)	iQ-Check® <i>Listeria</i> spp. Kit, Nr. 357-8113; Bio-Rad (3.2.3.40)
	Qualitativer Nachweis von <i>Listeria monocytogenes</i> (qualitativer Real-Time PCR)	iQ-Check® <i>Listeria monocytogenes</i> II Kit, Nr.: 357-8124; BioRad (3.2.3.39)
Lebensmittel, Futtermittel, Umgebungsproben	Quantitative Bestimmung von <i>Campylobacter</i> spp.	ISO 10272-2, AFNOR BRD 07/25-01/14 (3.2.3.72)
Lebensmittel-, Pulverförmige Produkte und Futtermittelproben	Quantitative Bestimmung des Gesamtfettes nach Weibull-Berntrop (Säureaufschluss, gravimetrisch)	ISO 8262-1 / IDF 124-1 und ISO 8262-3 / IDF 124-3 und Büchi_AN/ SN173-187-189 (3.2.4.45)

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0252

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Milch und Milchprodukte	Quantitative Bestimmung des Gehaltes an Gesamtstickstoff (Protein) mittels Verbrennungsverfahren nach Dumas	ISO 14891 (3.2.4.73)
Ölsaaten und Futtermittel	Quantitative Bestimmung des Gehaltes an Gesamtstickstoff (Protein) mittels Verbrennungsverfahren nach Dumas	ISO 16634-1 (3.2.4.73)
Getreide, Hülsenfrüchte, gemahlene Getreideerzeugnisse	Quantitative Bestimmung des Gehaltes an Gesamtstickstoff (Protein) mittels Verbrennungsverfahren nach Dumas	ISO 16634-2 (3.2.4.73)
Fleisch und Fleischprodukte	Quantitative Bestimmung des Gehaltes an Gesamtstickstoff (Protein) mittels Verbrennungsverfahren nach Dumas	AOAC Official Method 992.15 (4.2.4.73)
Milch und Milchprodukte	Bestimmung der Gesamtasche von Milch und Milchprodukten (gravimetrisch)	DIN 10477 mod. (3.2.4.19 und 3.2.4.76)
Fleisch und Fleischprodukte	Bestimmung der Gesamtasche von Fleisch und Fleischzubereitungen (gravimetrisch)	ISO 936 mod. (3.2.4.20 und 3.2.4.76)
Fleisch und Fleischprodukte	Bestimmung der Trockenmasse in Fleisch und Fleischerzeugnissen (gravimetrisch)	ISO 1442 mod. (3.2.4.52 und 3.2.4.76)
Fleisch und Fleischprodukte	Bestimmung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnisse (potentiometrisch)	ISO 2917 (3.2.4.54)
Ölsaatenrückstände und Futtermittel	Bestimmung der Gesamtasche von Ölsaatenrückstände und Futtermittel (gravimetrisch)	ISO 749 mod. und ISO 5984 mod. (3.2.4.63)
Ölsaaten	Bestimmung des Trocknungsverlustes von Ölsaaten (gravimetrisch)	ISOI 665 mod. (3.2.4.61)
Getreide, Hülsenfrüchte und Nebenprodukte	Bestimmung der Asche von Getreide und Hülsenfrüchte und Nebenprodukte (gravimetrisch)	ISO 2171 mod. (3.2.4.64)
Getreide, Getreideerzeugnisse und Hülsenfrüchte	Bestimmung des Trocknungsverlustes von Getreide, Getreideerzeugnisse und Hülsenfrüchte (gravimetrisch)	ISO 712 mod. und ISO 24557 mod. (3.2.4.62)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0252

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Stärke und stärkehaltige Produkte	Bestimmung der Asche von Stärke und stärkehaltige Produkte (gravimetrisch)	EN ISO 3593 mod. (3.2.4.65)
Frucht und Gemüsesäfte	Bestimmung der titrierbaren Säure (Gesamtsäure)	Eigenes Verfahren (3.2.4.70)
Milch, Milchprodukte, Kasein, Kaseinate	Bestimmung des pH-Wertes (potentiometrisch)	ISO 5546 (3.2.4.54)
Lebensmittel in Konserven	Bestimmung des pH-Wertes (potentiometrisch)	ISO 11289 (3.2.4.54)
Milch	Nachweis von Peroxidase in Milch (kolorimetrisch, Teststäbchen)	MQuant Merck 1.17828.0001 (3.2.4.25)
	Mikrobiologischer Inhibitionstest für den Nachweis von Hemmstoffen	BVL L 01.00-11 (BRT-Test) (3.2.5.3)
	Mikrobiologischer Inhibitionstest für den Nachweis von Hemmstoffen	AOAC Official Method 982.18 (Delvo-Test) (3.2.5.2)
	Bestimmung des MilCHFett- und Proteingehaltes mittels FT-MIR (Infrarot-spektrophotometrisch)	ISO 9622 (3.2.5.1)
Milch	Fluoreszenzoptische Bestimmung Keimzahl und somatische Zellzahl in Rohmilch	ISO_16297/ IDF_161 ISO_13366-2/ IDF148-2 (3.2.5.9)
	Kryoskopische Bestimmung des Gefrierpunktes	ISO 5764 (3.2.5.8)
	Bestimmung der Trächtigkeit von Rindern, Büffeln, Schafen und Ziegen aus Milch - IDEXX Milk pregnancy Test	IDEXX Milk pregnancy Test – REF 99-41209-15 (3.2.5.6)
Serum / Blut	Bestimmung der Trächtigkeit von Rindern, Büffeln, Schafen und Ziegen aus dem Serum/Blut – IDEXX bovine pregnancy	IDEXX Bovine Pregnancy – REF 06-41169-16 (3.2.5.7)
Milch	Bestimmung des Säuregrades nach Soxhlet Henkel °SH (titrimetrisch)	DIN 10316 (3.2.4.17)
	Bestimmung des Fettgehaltes nach Gerber (butyrometrisch)	ISO 19662 / IDF 238 mod. (3.2.4.42)
Milch, Rahm, Kondensmilch Milchmischgetränke	Bestimmung der Trockenmasse (gravimetrisch)	ISO 6731 / IDF 21 mod. (3.2.4.48 und 3.2.4.76)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0252

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Sauermilchprodukte	Bestimmung der Trockenmasse (gravimetrisch)	ISO 13580 / IDF 151 mod. (3.2.4.50 und 3.2.4.76)
	Bestimmung des Säuregrades nach Soxhlet Henkel °SH (titrimetrisch)	DIN 10316 (3.2.4.17)
Magermilch, Molke, Sirte	Bestimmung des Fettgehaltes nach Gerber-Sichler (butyrometrisch)	DIN 10479-1/ DIN 10479-2 (3.2.4.43)
Lebensmittel	Bestimmung Fettsäurezusammensetzung von tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen mit GC-FID; ISO 12966-1/ 12966-3/ 12966-4 mod.	ISO 12966-1/ 12966-3/ 12966-4 mod. (3.2.4.71)
Rahm	Bestimmung des Fettgehaltes nach Gerber-Roeder (butyrometrisch)	Eigenes Verfahren (3.2.4.44)
	Bestimmung des Rahmfettgehaltes mittels FT-MIR (Infrarot-spektrophotometrisch)	ISO 9622 (3.2.5.1)
	Bestimmung der Trockenmasse (gravimetrisch)	ISO 6731 IDF 21 mod. (3.2.4.48 und 3.2.4.76)
Butter	Bestimmung des Wassergehaltes in Butter (gravimetrisch)	ISO 3727-1 mod. (3.2.4.38 und 3.2.4.76)
	Bestimmung des Säuregrades in Fett (titrimetrisch)	Eigenes Verfahren (3.2.4.16)
Speiseeis	Bestimmung der Trockenmasse (gravimetrisch)	ISO 3728 / IDF 70 mod (3.2.4.51)
Käse	Bestimmung Trocknungsverlust / Gesamttrockenmasse (gravimetrisch)	ISO 5534 mod. (3.2.4.41 und 3.2.4.76)
	Bestimmung des Gesamtfettes nach van Gulik (butyrometrisch)	ISO 3433 / IDF 222 mod. (3.2.4.39)
	Bestimmung der Massenanteile mittels FT-NIR Spektrometer von Feuchtigkeit, Fett und Salz in Käse	ISO 21543/IDF 201 (3.2.4.15)
	Bestimmung von D-Milchsäure / L+Milchsäure in Käse (enzymatisch)	Enzytec DL-Liquid-E8245, L-Liquid-E8260 (3.2.4.67)
	Bestimmung des Salzgehaltes potentiometrisches Titrationsverfahren	ISO 5943 (3.2.4.21)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0252

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lebensmittel	Bestimmung von Natrium mittels thermometrischem Verfahren	Metrohm Application Work AW TI CH-1-1174-122014 (3.2.4.36)
Lebensmittel exkl. Hülsenfrüchte, Getreideprodukte und Ölsaaten	Bestimmung des Zuckergehaltes Lactose, D-Galactose, Sucrose, D-Glucose, D-Fructose	R-Biopharm Kit E8110 und E8190 (3.2.4.58)
Trinkwasser	Quantitative Bestimmung aerober, mesophiler Keime	ISO 6222 mod AVAG (3.2.3.66)
	Quantitative Bestimmung von <i>Escherichia coli</i> (Membranfilterverfahren)	ISO 9308-1 mod (3.2.3.46)
	Quantitative Bestimmung von <i>Enterococcus</i> spp. (Membranfilterverfahren)	ISO 7899-2 mod. (3.2.3.8)
	Quantitative Bestimmung <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - (Membranfilterverfahren)	ISO 16266 (3.2.3.50)
	Quantitative Bestimmung <i>sulfitreduzierender Clostridien</i> (Membranfilterverfahren)	ISO 15213-1 (3.2.3.53)
	Quantitative Bestimmung von <i>Clostridium perfringens</i> (Membranfilterverfahren)	ISO 14189 mod. (3.2.3.51)
Trink- und Brauchwasser	Quantitative Bestimmung von <i>Legionella</i> spp.	ISO 11731 (3.2.3.7)
Trinkwasser	Bestimmung der Trübung (Streu-lichtmessung)	ISO 7027-1 mittels Testkit WTW Turb 430 IR (3.2.4.29)
	Bestimmung der Wasserhärte (Küvettest)	HACH LANGE LCK 327 (3.2.4.30)
	Bestimmung von Gesamthärte in Wasser (Titrimetrie)	Metrohm AB 125/3e (3.2.4.53)
	Bestimmung von Kalzium in Wasser (Titrimetrie)	Metrohm AB 125/3e (3.2.4.53)
	Bestimmung von Magnesium in Wasser (Titrimetrie)	Metrohm AB 125/3e (3.2.4.53)
	Bestimmung von Chlorid in Wasser (Küvettest)	HACH LANGE LCK 311 (3.2.4.32)
	Bestimmung von Nitrat in Wasser (Küvettest)	HACH LANGE LCK 339 (3.2.4.33)
	Bestimmung von Sulfat 2-70 mg/L (photometrisch)	HACH USEPA 8051 (3.2.4.57)

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 0252

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Trink- und Kesselwasser	Bestimmung des Säureverbrauchs von Trinkwasser bis pH = 4.3 bzw. 8.2 (titrimetrisch)	ISO 9963-1 (3.2.4.56)
	Bestimmung des Kaliumpermanganat-Verbrauchs in Trinkwasser (Tritrimetrie potentiometrisch)	ISO 8467 mod. (3.2.4.55)
Berechnete Werte auf Analysenergebnisse	Bestimmung pH-Werts von Wasserproben (potentiometrisch)	ISO 10523 mod. (3.2.4.27)
	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (konduktometrisch)	DIN EN 27888 mod. (3.2.4.28)
	- Trockenmasse (TM)	Eigene Verfahren (3.4.3)
	- Fettgehalt in der Trockenmasse (FiT)	
	- Wasser im fettfreien Käse (Wff)	
- Wasser im Protein (WiP)		
- Fettfreie Trockenmasse (ffTM)		
- Fettfreie Trockenmasse im fettfreien Rahm (ffTM i ffrR)		
- Protein im fettfreien Teil (Pff)		
- Kohlenhydrate aus Bilanz		
- Salz (NaCl) aus Natrium		
- Umrechnung Energie kJ in kcal		
- Energiewertberechnung Energie in kJ		
- Umrechnung °dH in °fH		
- Zuckergehalt		
- D-Milchsäure		
- Summe der Fettsäuregruppen		
- Fremdwasser in Fleisch		
- Fremdwasser in Wurstwaren		

Abkürzung	Bedeutung
AOAC	AOAC INTERNATIONAL
BAM	Bamos Methode
BRT	Brilliant schwarz-Reduktionstest
BVL	Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Deutschland
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
FDIS	Final Draft International Standard
FTIR	Fourier-Transformations-Infrarotspektrometrie

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0252

Abkürzung	Bedeutung
FT-NIR	Fourier Transform Near-Infrared
IDEXX	IDEXX Laboratories Inc., Kithersteller
IDF	International Dairy Federation
ISO	International Organization for Standardization
LFGB	Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittel-Gesetzbuch, Deutschland
NMR	Nuclear Magnetic Resonance
PCR	Polymerase Chain Reaction
WTW	Wissenschaftlich Technische Werkstätten (Firma für Produkte in der Wasseranalytik)

* / * / * / * / *