

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0252

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

BAMOS AG
 Neue Industriestrasse 63
 9602 Bazenheid

Leiter/in: Patrick Wirth
 MS-Verantwortliche/r: Patrick Wirth
 Telefon: +41 71 622 20 66
 E-Mail: patrick.wirth@bamos.ch
 Internet: <https://bamos.ch>
 Erstmals akkreditiert: 03.04.2000
 Aktuelle Akkreditierung: 01.11.2019 bis 31.10.2024
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 14.04.2021

Prüflaboratorium für die Analytik von Lebensmitteln, Wasser und Futtermitteln

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{1) 2)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lebensmittel, Futtermittel Umgebungs-/ Umweltproben	¹⁾ Quantitative Bestimmung aerober, mesophiler Keime	ISO 4833:2003 mod. (3.2.3.11 V7)
Lebensmittel, Futtermittel	¹⁾ Quantitative Bestimmung aerober mesophiler Fremdkeime (Kontaminationskeime)	ISO 13559:2002 mod. (3.2.3.18 V8)
Lebensmittel, Futtermittel	¹⁾ Quantitative Bestimmung von <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2:2009 mod (3.2.3.3 V16)
Lebensmittel, Futtermittel	¹⁾ Quantitative Bestimmung koagulase positiver Staphylokokken	ISO 6888-2:1999/AMD 1:2003 mod (3.2.3.4 V9)
Lebensmittel, Futtermittel Umgebungs-/ Umweltproben	¹⁾ Quantitative Bestimmung von <i>Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-2:2017 mod. (3.2.3.16 V8)
Lebensmittel, Futtermittel, Umweltproben	¹⁾ Quantitative Bestimmung von <i>Enterococcus</i> spp.	ISO 7899-2:2000 mod. (3.2.3.8 V13)
Lebensmittel, Futtermittel, Umweltproben	¹⁾ Quantitative Bestimmung von <i>He- fen und Schimmel</i>	ISO 6611:2004/IDF 94:2004 mod. (3.2.3.6 V11)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0252

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{1) 2)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lebensmittel, Futtermittel, Umweltproben	¹⁾ Quantitative Bestimmung von <i>He- fen und Schimmel</i>	ISO 21527-1:2008 mod. (3.2.3.55 V5)
Milch, Milchprodukte, Futtermittel, Wasser	¹⁾ Quantitative Bestimmung von ae- roben Sporenbildnern	Eigenes Verfahren BAM 3.2.3.9 V9
Lebensmittel, Futtermittel	¹⁾ Quantitative Bestimmung präsumtiver <i>Bacillus cereus</i>	ISO 7932:2004 (3.2.3.10 V9)
Lebensmittel, Futtermittel	¹⁾ Quantitative Bestimmung von <i>Pseudomonas</i> spp.	ISO 13720:2010 mod. (3.2.3.26 V11)
Lebensmittel, Futtermittel	¹⁾ Quantitative Bestimmung <i>sulfitre- duzierender Clostridien</i>	ISO 15213:2003 (3.2.3.52 V5)
Lebensmittel, Futtermittel, Umweltproben	¹⁾ Quantitative Bestimmung von <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 14189:2016 mod. (3.2.3.51 V5)
	¹⁾ Qualitativer Nachweis von <i>Sal- monella</i> spp. (qualitativer Real- Time PCR)	iQ-Check® <i>Salmonella</i> II Kit Rev. E - 09/2011 Nr.: 808463, Bio-Rad
	¹⁾ Qualitativer Nachweis von <i>Sal- monella</i> spp. (Horizontales Verfah- ren)	ISO 6579-1:2017 / AFNOR BRD- 07-11-12-05 (3.2.3.41 V7)
	¹⁾ Qualitativer Nachweis von <i>Liste- ria</i> spp. und <i>Listeria monocytoge- nes</i>	ISO 11290-1:2017 / AFNOR BRD 07/16 – 01/09 (3.2.3.56 V4)
	¹⁾ Quantitative Bestimmung von <i>Liste- ria</i> spp. und <i>Listeria monocyto- genes</i>	ISO 11290-2:2017 / AFNOR BRD 07/16 – 01/09 (3.2.3.57 V3)
Lebensmittel- und Umweltproben	¹⁾ Qualitativer Nachweis von <i>Liste- ria</i> spp. (qualitativer Real-Time PCR)	iQ-Check® <i>Listeria</i> spp. Kit, Nr.: 357-8113; Bio-Rad (3.2.3.40 V6)
	¹⁾ Qualitativer Nachweis von <i>Liste- ria monocytogenes</i> (qualitativer Real-Time PCR)	iQ-Check® <i>Listeria monocyto- genes</i> II Kit, Nr.: 357-8124; Bio- Rad (3.2.3.39 V6)
Lebensmittel, Futtermittel, Umge- bungs-/ Umweltproben	¹⁾ Quantitative Bestimmung von <i>Campylobacter</i> spp.	ISO 10272-2:2017 (3.2.3.6.5 V1)
Lebensmittel-, Pulverförmige Pro- dukte und Futtermittelproben	¹⁾ Quantitative Bestimmung des Gesamtfettes nach Weibull-Bern- trop (Säureaufschluss, gravimet- risch)	ISO_8262:2005 / Büchi_AN/SN- 173-187-189 (3.2.4.45 V1)
Milch und Milchprodukte	¹⁾ Quantitative Bestimmung des Gehaltes an Gesamtstickstoff (Protein) mittels Verbrennungsver- fahren nach Dumas	ISO 14891:2002 (3.2.4.23 V14)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0252

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{1) 2)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Ölsaaten und Futtermittel	¹⁾ Quantitative Bestimmung des Gehaltes an Gesamtstickstoff (Protein) mittels Verbrennungsverfahren nach Dumas	ISO 16634-1:2009-03 (3.2.4.23 V14)
Ölsaaten und Futtermittel	¹⁾ Quantitative Bestimmung des Gehaltes an Gesamtstickstoff (Protein) mittels Verbrennungsverfahren nach Dumas	ISO 16634-2:2016 (3.2.4.23 V14)
Fleisch und Fleischprodukte	¹⁾ Quantitative Bestimmung des Gehaltes an Gesamtstickstoff (Protein) mittels Verbrennungsverfahren nach Dumas	AOAC Official Method (3.2.4.23 V14) 992.15: 2014
Milch und Milchprodukte	¹⁾ Bestimmung der Gesamtasche von Milch und Milchprodukten (gravimetrisch)	DIN 10477:2000 mod. (3.2.4.19 V13)
Fleisch und Fleischprodukte	¹⁾ Bestimmung der Gesamtasche von Fleisch und Fleischzubereitungen (gravimetrisch)	ISO 936:1998 mod. (3.2.4.20 V10)
	¹⁾ Bestimmung der Trockenmasse in Fleisch und Fleischerzeugnissen (gravimetrisch)	ISO 1442:1997 mod. (3.2.4.52 V1)
	¹⁾ Bestimmung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnisse (potentiometrisch)	ISO 2917:1999 (3.2.4.54 V1)
Milch, Milchprodukte, Kasein, Kaseinate	¹⁾ Bestimmung des pH-Wertes (potentiometrisch)	ISO 5546:2010 (3.2.4.54 V1)
Lebensmittel in Konserven	¹⁾ Bestimmung des pH-Wertes (potentiometrisch)	ISO 11289:1993 (3.2.4.54 V1)
Milch und flüssige Milchprodukte	¹⁾ Bestimmung der Aktivität der alkalischen Phosphatase mittels fluorimetrischem Verfahren (Fluorophos® ALP Test System)	ISO 11816-1:2013 (3.2.4.24 V8)
Milch	¹⁾ Nachweis von Peroxidase in Milch (kolorimetrisch, Teststäbchen)	MQuant Merck 1.17828.0001 (3.2.4.25 V6)
	¹⁾ Mikrobiologischer Inhibitionstest für den Nachweis von Hemmstoffen	BVL L 01.00-11:1996 (BRT-Test) (3.2.5.3 V7))
	¹⁾ Mikrobiologischer Inhibitionstest für den Nachweis von Hemmstoffen	AOAC Official Method 982.18:1983 (Delvo-Test) (3.2.5.2 V10)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0252

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{1) 2)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Milch	²⁾ Bestimmung des Milchfett- und Proteingehaltes mittels FT-MIR (Infrarot-spektrophotometrisch)	ISO 9622
	¹⁾ Fluoreszenzoptische Bestimmung des Zellgehaltes mittels DeLaval Cell Counter DCC	ISO 13366-2:2006 (IDF 148-2:2006) (3.2.5.5 V9)
	¹⁾ Kryoskopische Bestimmung des Gefrierpunktes	ISO 5764:2009 (3.2.5.8 V1)
Serum / Blut	¹⁾ Bestimmung der Trächtigkeit von Rindern und Ziegen aus Milch - IDEXX Milk pregnancy Test	IDEXX Milk pregnancy Test – REF 99-41209-08:2018 (3.2.5.6 V10)
	¹⁾ Bestimmung der Trächtigkeit von Rindern, Büffeln, Schafen und Ziegen aus dem Serum/Blut – IDEXX bovine pregnancy	IDEXX Bovine Pregnancy – REF 06-41169-12:2018 (3.2.5.7 V5)
Milch	¹⁾ Bestimmung des Säuregrades nach Soxhlet Henkel °SH (titrimetrisch)	DIN 10316:2000-08 (3.2.4.17 V8)
	¹⁾ Bestimmung des Fettgehaltes nach Gerber (butyrometrisch)	ISO 19662:2018 mod. (3.2.4.42 V1)
Milch, Rahm, Kondensmilch Milchmischgetränke	¹⁾ Bestimmung der Trockenmasse (gravimetrisch)	ISO 6731:2007 mod. (3.2.4.48 V1)
Sauermilchprodukte	¹⁾ Bestimmung der Trockenmasse (gravimetrisch)	ISO 13580:2005 mod. (3.2.4.50 V1)
	¹⁾ Bestimmung des Säuregrades nach Soxhlet Henkel °SH (titrimetrisch)	DIN 10316:2000-08 (3.2.4.17 V8)
Magermilch, Molke, Sirte	¹⁾ Bestimmung des Fettgehaltes nach Gerber-Sichler (butyrometrisch)	DIN 10479-1/ DIN 10479-2 (3.2.4.43 V1)
Rahm	¹⁾ Bestimmung des Fettgehaltes nach Gerber-Roeder (butyrometrisch)	Eigenes Verfahren BAM 3.2.4.44 V1
	²⁾ Bestimmung des Rahmfettgehaltes mittels FT-MIR (Infrarot-spektrophotometrisch)	ISO 9622
	¹⁾ Bestimmung der Trockenmasse (gravimetrisch)	ISO 6731:1989 (3.2.4.48 V1)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0252

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{1) 2)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Butter	¹⁾ Bestimmung des Wassergehaltes in Butter (gravimetrisch)	ISO 3727-1:2002 mod. (3.2.4.38 V5)
	²⁾ Bestimmung des Säuregrades in Fett (titrimetrisch)	SLMB 249.1:2007
Speiseeis	²⁾ Bestimmung der Trockenmasse (gravimetrisch)	ISO 3728:2004 mod (3.2.4.51 V1)
Käse	¹⁾ Bestimmung Trocknungsverlust / Gesamttrockenmasse (gravimetrisch)	ISO 5534:2004 mod. (3.2.4.41 V3)
	¹⁾ Bestimmung des Gesamtfettes nach van Gulik (butyrometrisch)	ISO 3433:2008 mod. (3.2.4. 39 V5)
	¹⁾ Bestimmung der Massenanteile mittels FT-NIR Spektrometer von Feuchtigkeit, Fett und Salz in Käse	ISO 21543/IDF 201:2020 (3.2 4.15 V10)
	¹⁾ Bestimmung der Aktivität der alkalischen Phosphatase mittels fluorimetrischem Verfahren (Fluorophos® ALP Test System)	ISO 11816-2:2003 (3.2.4.24 V8)
	¹⁾ Bestimmung von D-Milchsäure / L+Milchsäure in Käse (enzymatisch)	Testkit Boehringer Mannheim/R-Biopharm, Nr. 11 112 821 035 (3.2.4.18 V9)
	¹⁾ Bestimmung des Salzgehaltes - potentiometrisches Titrationsverfahren	EN ISO 5943:2007 (3.2.4.21 V13)
Lebensmittel	¹⁾ Bestimmung von Natrium mittels thermometrischem Verfahren	Metrohm Application Work AW TI CH-1-1174-122014:2016-06-13 (3.2.4.36 V 8)
	¹⁾ Bestimmung Lactose und D-Galactose (enzymatisch)	R-Biopharm UV-Kit-Nr. 10 176 303 035 (3.2.4.37 V6)
Trinkwasser	¹⁾ Quantitative Bestimmung aerober, mesophiler Keime	ISO 4833:2003 mod (3.2.3.11 V7)
	¹⁾ Quantitative Bestimmung von <i>Escherichia coli</i> (Membranfilterverfahren)	ISO 9308-1: 2014 mod (3.2.3.46 V6)
	¹⁾ Quantitative Bestimmung von <i>Enterococcus</i> spp. (Membranfilterverfahren)	ISO 7899-2:2000 mod. (3.2.3.8 V 13)
	¹⁾ Quantitative Bestimmung <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - (Membranfilterverfahren)	ISO 16266:2008 (3.2.3.50 V4)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0252

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{1) 2)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Trink- und Brauchwasser	¹⁾ Quantitative Bestimmung <i>sulfitreduzierender Clostridien (Membranfilterverfahren)</i>	ISO 15213:2003 (3.2.3.53 V5)
	¹⁾ Quantitative Bestimmung von <i>Clostridium perfringens</i> (Membranfilterverfahren)	ISO 14189:2016 (3.2.3.51 V5)
	¹⁾ Quantitative Bestimmung von <i>Legionella</i> spp.	ISO 11731-2:2008 (3.2.3.7 V3)
Trinkwasser	¹⁾ Bestimmung der Trübung (Streu-lichtmessung)	ISO 7027:1999 mittels Testkit WTW Turb 430 IR:1999 (3.2.4.29 V8)
	¹⁾ Bestimmung der Wasserhärte (Küvettest)	HACH LANGE LCK 327:1997 (3.2.4.30 V8)
	¹⁾ Bestimmung von Gesamthärte in Wasser (Titrimetrie)	Metrohm AB 125/3e:2002 (3.2.4.53 V1)
	¹⁾ Bestimmung von Kalzium in Wasser (Titrimetrie)	Metrohm AB 125/3e:2002 (3.2.4.53 V1)
	¹⁾ Bestimmung von Magnesium in Wasser (Titrimetrie)	Metrohm AB 125/3e:2002 (3.2.4.53 V1)
	¹⁾ Bestimmung von Chlorid in Wasser (Küvettest)	HACH LANGE LCK 311:1990 (3.2.4.30 V8)
	¹⁾ Bestimmung von Nitrat in Wasser (Küvettest)	HACH LANGE LCK 339:2005 (3.2.4.33 V8)
	¹⁾ Bestimmung von Sulfat 2-70 mg/L (photometrisch)	HACH USEPA 8051:10/2019 Edition 11 (3.2.4.57 V1)
	¹⁾ Bestimmung des Säureverbrauchs von Trinkwasser bis pH = 4.3 bzw. 8.2 (titrimetrisch)	ISO 9963-1:1997_de (3.2.4.56 V1)
	Trink- und Kesselwasser	¹⁾ Bestimmung des Kaliumpermanganat-Verbrauchs in Trinkwasser (Titrimetrie potentiometrisch)
¹⁾ Bestimmung pH-Werts von Wasserproben (potentiometrisch)		ISO 10523:2008 mod. (3.2.4.27 V9)
¹⁾ Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (konduktometrisch)		DIN EN 27888:1993 mod. (3.2.4.28 V9)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0252

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{1) 2)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Berechnete Werte auf Analysenergebnisse	<ul style="list-style-type: none"> - Trockenmasse (TM) - 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 	Eigene Verfahren Prozess 3.4.3.V_7

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
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
SLMB	Schweizerisches Lebensmittelbuch
WTW	Wissenschaftlich Technische Werkstätten (Firma für Produkte in der Wasseranalytik)

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)