



Im Amt für Lebensmittelsicherheit und Tiergesundheit angewandte Messverfahren

SOP	Messprinzip	akk	Referenzmethode
100001	Aufschlussverfahren	ja	Hausmethode AD-KW-Ex
100002	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	SLMB 32 / 8 ergänzt
100008	Hochleistungsflüssigchromatographie	ja	Hausmethode Journal of Chromatographya doi.10.1016/S0021-9673(03)00558-2
100010	Extraktion	ja	DIN 38414 Teil 4, modifiziert
100013	Hochleistungsflüssigchromatographie	ja	Hausmethode SOP KLZH modifiziert
100014	Massenspektrometrie	ja	Hausmethode J. Sep. Sci. 2004, 27, 1181–1188, DOI 10.1002/jssc.200401858 modifiziert, und SLMB Kapitel 62
10004	Massenspektrometrie	nein	Hausmethode Herstellermethode modifiziert
100102	Enzyme-linked immunosorbent assay	ja	Hersteller Kits von IDEXX, IDVet, In3 Diagnostics
10013	Berechnung	ja	SLMB 115.1, modifiziert
100401	Mikroskopie	ja	Literatur Vet.-med. Parasitologie. T. Schnieder, 2006, Verlag Paul Parey, Berlin; ISBN 3-8304-4135-5
100402	Mikroskopie	ja	Literatur Vet.-med. Parasitologie. T. Schnieder, 2006, Verlag Paul Parey, Berlin; ISBN 3-8304-4135-5
100403	Mikroskopie	ja	Literatur Vet.-med. Parasitologie. T. Schnieder, 2006, Verlag Paul Parey, Berlin; ISBN 3-8304-4135-5
100404	Mikroskopie	ja	Literatur Vet.-med. Parasitologie. T. Schnieder, 2006, Verlag Paul Parey, Berlin; ISBN 3-8304-4135-5
100405	Mikroskopie	ja	TW TW über Trichinellenntersuchung von ST und Fleisch von Hausschweinen, Pferden, Wildschweinen, Bären und Nutrias, sowie weiteren empfänglichen Wildtierarten vom 01. 06. 2017
100503	Kulturelle Bestimmung	ja	ISO 6579
100509	Kulturelle Bestimmung	ja	TW Technische Weisung über Mikrobiologische Fleischuntersuchung vom 01. Juni 2017
100510	Kulturelle Bestimmung	ja	TW Technische Weisung über Mikrobiologische

SOP	Messprinzip	akk	Referenzmethode
			Fleischuntersuchung vom 01. Juni 2017
100512	Mikroskopie	ja	Literatur Literatur
10060	Potentiometrie	ja	SLMB 7 / 3 ergänzt
100701	Pathologie	ja	Hausmethode
10111	Titrimetrie	ja	SLMB 11 / 5.5.1 modifiziert
10225	Titrimetrie	ja	SLMB 22 / 4.1 modifiziert
10227	Hochleistungsdünnschichtchromatographie	ja	SLMB 462.1
10270	Physikalisch	ja	SLMB 27A / 2
10271	Titrimetrie	ja	SLMB 27A / 31.1 modifiziert
10273	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	SLMB 27A/21
10274	Ionenchromatographie	ja	Hausmethode 27A / 30 modifiziert
10275	Ionenchromatographie	ja	Hausmethode 27A / 30 modifiziert
10276	Ionenchromatographie	ja	Hausmethode 27A / 30 modifiziert
10277	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	Hausmethode 373 / Analytica Chimica Acta
10278	Berechnung	ja	SLMB 27A / 36
10470	Abwischtest	ja	SLMB SLMB 1231.1
10630	Sensorik	ja	SLMB 598.1 modifiziert
10640	Elektrolytisch	ja	Hersteller Novasina LabMaster-aw
10680	Gammaskpektrometrie	ja	Hausmethode Hausmethode, Mitteilungen BAG und M. Zehringer KL BS, SLMB Kap. 68
10810	Gravimetrie	ja	DIN 12880
10870	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	RL EDI-Richtlinie 30 für die Untersuchung von Abwasser und Oberflächenwasser, Teil 2: Oberflächenwasser, modifiziert
11230	Kulturelle Bestimmung	ja	ISO 7899-2, modifiziert
12273	Infrarotspektroskopie	ja	Hausmethode LAAN-A-TC-E006A modifiziert
12460	Massenspektrometrie	ja	SLMB 46 modifiziert
16230	Kulturelle Bestimmung	ja	ISO 16266-1, modifiziert
17470	Massenspektrometrie	ja	SLMB 1230.1
18810	Potentiometrie	ja	DIN 38414-18
190269	Kulturelle Bestimmung	ja	TW TW über die Entnahme von Proben und deren Untersuchung auf Salmonella Infektionen des Hausgeflügels vom 01. 06. 2018
190270	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	ISO 6878, modifiziert
190271	Infrarotspektroskopie	ja	DIN 12260
190278	Potentiometrie	ja	SLMB 311.1
190280	Mikroskopie	ja	Literatur Mikrobiologische Diagnostik; F. Burkhardt, G. Thieme Verlag, Stuttgart; Farbatlas zur Diagnose

SOP	Messprinzip	akk	Referenzmethode
			bakterieller Infektionserreger der Tiere; W. Bispinng / G. Amtsberg, Parey Verlag, Berlin
190281	Gravimetrie	ja	SLMB 160.1
190282	Kulturelle Bestimmung	ja	ISO 4833-1
190283	Enzyme-linked fluorescence assay und/oder kulturelle Bestimmung	ja	ISO 6579, modifiziert
190284	Kulturelle Bestimmung	ja	ISO 6888-2, modifiziert
190285	Kulturelle Bestimmung	ja	ISO 7932
190286	Kulturelle Bestimmung	ja	ISO 10272-1, modifiziert
190287	Enzyme-linked fluorescence assay und/oder kulturelle Bestimmung	ja	ISO 11290-1, modifiziert
190288	Kulturelle Bestimmung	ja	ISO 11290-2, modifiziert
190289	Kulturelle Bestimmung	ja	ISO 16649-2
190290	Kulturelle Bestimmung	ja	ISO 21528-2, modifiziert
190294	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	Hersteller VitaFast® Vitamin B12 (Cyanocobalamin), P1002
190300	Enzyme-linked immunosorbent assay	ja	Hersteller RIDASCREEN®FAST Peanut, R6202
190302	Enzyme-linked immunosorbent assay	ja	Hersteller RIDASCREEN®FAST Hazelnut, R6802
190303	Berechnung	ja	SLMB 871.1 modifiziert
190304	Biegeschwinger	ja	SLMB 870.1 modifiziert
190305	Titrimetrie	ja	SLMB 326.1
190306	Gravimetrie	ja	SLMB 300.1
190307	Gravimetrie	ja	SLMB 9 / 2.2
190308	Gravimetrie	ja	SLMB 303.1
190309	Gravimetrie	ja	SLMB 1434.1
190310	Gravimetrie	ja	SLMB 239.1
190311	Berechnung	ja	SLMB 234.1
190312	Gravimetrie	ja	SLMB 232.1
190313	Butyrometrie	ja	SLMB 236.1
190314	Gravimetrie	ja	SLMB 312.1
190318	Visuelle Bestimmung	ja	SLMB 57 C
190319	Gaschromatographie	ja	ISO EN ISO 16703:2011-09 und EN 14039:2005-01 modifiziert
190320	Gaschromatographie	ja	ISO EN ISO 9377-2 (DIN H53):2001-07 modifiziert
190321	Refraktometrie	ja	Hausmethode METAS ergänzt
190323	Kulturelle Bestimmung	ja	ISO 11731, modifiziert
190324	Titrimetrie	ja	SLMB 644.1
190335	Ionenchromatographie	ja	Hausmethode AN-S-015 modifiziert
190336	Kulturelle Bestimmung	ja	ISO 6611
190337	Titrimetrie	ja	SLMB 11C / 5.6.1
190338	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	SLMB 11 / 5.5.7

SOP	Messprinzip	akk	Referenzmethode	
190339	Ionenchromatographie	ja	Hausmethode	DIN EN ISO 14911:1999-12 modifiziert
190340	Ionenchromatographie	ja	Hausmethode	DIN EN ISO 14911:1999-12 modifiziert
190346	Gaschromatographie	ja	SLMB	SLMB Methode 836.1 modifiziert
190347	Gaschromatographie	ja	SLMB	SLMB Methode 896.1 modifiziert
190349	Gravimetrie	ja	RL	Handbuch für Probenahme und Probenvorbereitung für Schadstoffuntersuchungen in Böden vom Bundesamt für Umwelt (BAFU), VU-8414-D
190350	Hochleistungsdünnschichtchromatographie	ja	Hausmethode	
190351	Enzyme-linked immunosorbent assay	ja	Hersteller	RIDASCREEN® Biotin, R2201
190352	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	Hersteller	Vitafast® Panthothensäure, P1005
190354	Titrimetrie	ja	Hausmethode	Merck – Die Untersuchung von Wasser, Seite 385 (E.Merck 64271 Darmstadt)
190360	Hochleistungsdünnschichtchromatographie	ja	Hausmethode	Journal of Chromatografie A, 1045 (2004)223-232
190364	Infrarotspektroskopie	nein	Hausmethode	N555 (508/519/507/501/502)
190368	Sensorik	ja	SLMB	ISO 8586-2:2008, DIN 10961:1996-08, DIN 10959:1998-07, DIN/EN 1622: 2006-10
190369	Butyrometrie	ja	SLMB	236.1
190370	Titrimetrie	ja	SLMB	189.1
190371	Gaschromatographie	ja	SLMB	SLMB Methode 270.1
190372	Gravimetrie	ja	SLMB	401.1
190374	Potentiometrie	ja	SLMB	726.1 ergänzt
190378	Titrimetrie	nein	RL	Verband Schweizer Abwasser-und Gewässerschutzfachleute (VSA), A3/A4/A7
190379	Massenspektrometrie	ja	Hausmethode	Hausmethode (Persönliche Mitteilung P. Planitz, Fa. Agilent)
190382	Gravimetrie	ja	SLMB	244.1
190383	Potentiometrie	ja	ISO	15648 : 2004 ergänzt
190385	Kulturelle Bestimmung	ja	Anleitung BLV	Informationsschreiben 2018/4: Anleitung zur Durchführung mikrobiologischer Untersuchungen von Schlachttierkörpern im Rahmen der Selbstkontrolle von Schlachtbetrieben
190386	Kulturelle Bestimmung	ja	Anleitung BLV	Informationsschreiben 2018/4: Anleitung zur Durchführung mikrobiologischer Untersuchungen von Schlachttierkörpern im

SOP	Messprinzip	akk	Referenzmethode
			Rahmen der Selbstkontrolle von Schlachtbetrieben
190387	Enzyme-linked fluorescence assay und/oder kulturelle Bestimmung	ja	Anleitung BLV Informationsschreiben 2018/4: Anleitung zur Durchführung mikrobiologischer Untersuchungen von Schlachttierkörpern im Rahmen der Selbstkontrolle von Schlachtbetrieben
190392	Absorption	ja	Hausmethode Hausmethode basierend auf Bedienungsanleitung MLS GmbH Quecksilber-Messgerät DMA-80 sowie §35 LMBG
190393	Absorption	ja	Hausmethode Hausmethode basierend auf MLS GmbH Quecksilber-Messgerät Mercurio-254L und §64 LMBG
190394	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	Hersteller Ammonium: QuikChem® Method 10-107-2-A Nitrat/Nitrit: QuikChem® Method 10-107-04-1-A
190395	Enzyme-linked immunosorbent assay	ja	Hersteller RIDASCREEN® Gliadin, R7001
190397	Hochleistungsdünnschichtchromatographie	ja	SLMB Kantonales Labor Z121-0708-modifiziert
190398	Enzymatik	ja	Hausmethode Boehringer Mannheim Best.Nr.10 139 050 035
190399	Gravimetrie	ja	SLMB 965.1 modifiziert
190400	Gravimetrie	ja	SLMB 968.1
190401	Gravimetrie	ja	SLMB 969.1
190402	Hochleistungsflüssigchromatographie	ja	SLMB 470.1
190403	Ionenchromatographie	ja	Hausmethode Dionex Application Note 168
190404	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	SLMB 485.1
190405	Hochleistungsdünnschichtchromatographie	ja	Hausmethode Anal Bioanal Chem DOI 10.1007/s00216-013-7339-6
190409	Massenspektrometrie	ja	Hausmethode DIN 38407-30:2007-12 modifiziert
190412	Physikalisch	ja	SLMB 35B/5 Vorbereitung
190414	Mikroskopie	ja	Literatur Lehrbuch der Parasitologie für die Tiermedizin"; J. Eckert, K. T. Friedhoff, H. Zahner, P. Deplazes; Basic laboratory methods in medical parasitology, WHO, 1991
190415	Infrarotspektroskopie	nein	Hersteller FT- IR Wein
190417	Enzyme-linked immunosorbent assay	ja	Hersteller RIDASCREEN®FAST Lysozym, R6452
190420	Potentiometrie	ja	SLMB 553.1
190421	Gravimetrie	ja	SLMB 36A / 6
190422	Polymerase-Kettenreaktion	ja	Literatur
190427	Massenspektrometrie	ja	Hausmethode BVL L 07.00-40, 2004-07 modifiziert

SOP	Messprinzip	akk	Referenzmethode	
190432	Farbumschlag und Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	nein	Hausmethode	
190433	Immunochemographie, Infrarotspektroskopie und Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	nein	Hausmethode	
190434	Polymerase-Kettenreaktion, Gravimetrie und Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	nein	Hausmethode	
190435	Enzymatik	ja	SLMB	1520.2
190436	Most probable number	ja	Hersteller	TEMPO, bioMérieux
190437	Gravimetrie	ja	SLMB	25B präzisiert
190438	Spektroskopie	nein	Hausmethode	Hausmethode basierend auf Mitteilung LdU
190440	Titrimetrie	ja	RL	EDI-Richtlinie 32 für die Untersuchung von Abwasser und Oberflächenwasser, Teil 1: Abwasser, modifiziert
190442	Pathologie	ja	Hausmethode	
190444	Ionenchromatographie	ja	Hausmethode	Product Manuel for Capillary CarboPac PA20 von DIONEX modifiziert
190445	Ionenchromatographie	ja	Hausmethode	AN 156 modifiziert
190448	Hochleistungsflüssigchromatographie	ja	SLMB	1387.3 modifiziert
190450	Most probable number	ja	ISO	16266-2
190452	Gaschromatographie	ja	Hausmethode	
190455	Polymerase-Kettenreaktion	ja	Hersteller	Indical Bioscience: virotype BTV pan/8 RT-PCR Kit
190458	Ionenchromatographie	ja	Hausmethode	AN167
190459	Kulturelle Bestimmung	nein	Hausmethode	
190461	Sensorik	ja	SLMB	DIN EN ISO 8586:2014-05 modifiziert
190463	Hochleistungsflüssigchromatographie	ja	Hausmethode	SLMB 492.1
190464	Konduktometrie	ja	SLMB	23A / 5
190465	Titrimetrie	ja	SLMB	Kapitel 14 / 3.8
190466	Gravimetrie	ja	SLMB	§ 64 LFGB 22.02/04
190467	Titrimetrie	ja	Hausmethode	Methrom Application Bulletin Nr.69/3 d
190468	Ionenchromatographie	ja	Hausmethode	Product Manuel for Capillary CarboPac PA20 von DIONEX modifiziert
190469	Hochleistungsflüssigchromatographie	ja	Hausmethode	SOP KL SO modifiziert
190470	Polymerase-Kettenreaktion	ja	Hersteller	
190471	Kulturelle Bestimmung	ja	ISO	6222, modifiziert
190472	Massenspektrometrie	ja	Hausmethode	https://doi.org/10.1016/j.chroma.2017.10.031 modifiziert
190473	Spektroskopie	ja	Hausmethode	
190475	Enzymatik	ja	§ 64 LFGB	L 03.00-39
190476	Berechnung	ja	SLMB	11 / 5.5.1 & 11 / 5.5.4
190479	Ionenchromatographie	ja	Hausmethode	Product Manuel for Capillary CarboPac PA20 von DIONEX modifiziert

SOP	Messprinzip	akk	Referenzmethode
190482	Enzymatik	ja	Hersteller r-biopharm
190483	Volumetrie	ja	DIN 38409-9
190489	Biegeschwinger	ja	Hausmethode DIN 51757
190493	Polymerase-Kettenreaktion	ja	Hersteller ID Gene® Neospora Caninum Duplex
190495	Biegeschwinger	ja	SLMB 926.1 modifiziert
190496	Potentiometrie	ja	SLMB 918.1 modifiziert
190497	Enzymatik	ja	SLMB 927.1
190498	Berechnung	ja	SLMB 932.1
190499	Biegeschwinger	ja	SLMB 886.1
190500	Titrimetrie	ja	SLMB 919.1 modifiziert
190501	Enzymatik	ja	SLMB 930.1
190502	Visuelle Bestimmung	nein	Hausmethode
190504	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	DIN 38405-13
191	Ionenchromatographie	ja	Hausmethode DIN EN ISO 14911:1999-12 modifiziert
20010	Biegeschwinger	ja	SLMB 103.1 modifiziert
20110	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	SLMB 22 /13.2
20112	Gravimetrie	ja	SLMB 11C / 5.4.2
20201	Visuelle Bestimmung	ja	SLMB 26 B
20202	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	SLMB 11 / 5.5.4 ergänzt
20221	Hochleistungsflüssigchromatographie	ja	SLMB SLMB Methode 475.1 modifiziert
20230	Refraktometrie	ja	SLMB 23A / 2
20262	Visuelle Bestimmung	ja	SLMB 584.1
20263	Gravimetrie	ja	SLMB 26B präzisiert
20270	Potentiometrie	ja	SLMB 27A / 3
20271	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	SLMB 27A / 22
20273	Titrimetrie	ja	ISO 27A / 35 modifiziert
20275	Infrarotspektroskopie	ja	Hausmethode LAAN-A-TC-E006A modifiziert
20301	Potentiometrie	ja	SLMB 842.1 modifiziert
20302	Potentiometrie	ja	SLMB 833.1 ergänzt
20560	Probenvorbereitung	ja	ISO
20801	Titrimetrie	ja	RL EDI-Richtlinie 30 für Untersuchung von Abwasser und Oberflächenwasser, Teil 1: Abwasser
20802	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	DIN 26777, modifiziert
20830	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	RL EDI-Richtlinie 30 für die Untersuchung von Abwasser und Oberflächenwasser, Teil 2: Oberflächenwasser
20890	Massenspektrometrie	nein	Hausmethode
21270	Hochleistungsdünnschichtchromatographie	ja	Hersteller CBS 98 modifiziert

SOP	Messprinzip	akk	Referenzmethode
21300	Biegeschwinger	ja	SLMB 832.1 modifiziert
29300	Potentiometrie	ja	SLMB 30A 11.2 modifiziert
30030	Gravimetrie	ja	SLMB 3 / 3
30270	Konduktometrie	ja	ISO C8
30271	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	SLMB 27A / 23
30272	Berechnung	ja	SLMB 27A / 36
30273	Titrimetrie	ja	ISO 27A
30300	Potentiometrie	ja	SLMB 30a 11.3 ergänzt
30320	Biegeschwinger	ja	SLMB 32 /3 modifiziert
30800	Gravimetrie	ja	RL EDI-Richtlinie 7 für die Untersuchung von Abwasser und Oberflächenwasser, Teil 1: Abwasser
30810	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	DIN 38414 Teil 12, modifiziert
31010	Butyrometrie	ja	SLMB 1 /4.1
31310	Biegeschwinger	ja	SLMB 31 / 3.1 modifiziert
40030	Butyrometrie	ja	SLMB 185.1
40271	Nephelometrie	ja	SLMB 604.2
40300	Biegeschwinger	ja	SLMB 30A /3.1 modifiziert
40800	Titrimetrie	ja	ISO 5663, modifiziert
40810	Titrimetrie	ja	ISO 5663, modifiziert
40830	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	RL EDI-Richtlinie 30 für die Untersuchung von Abwasser und Oberflächenwasser, Teil 2: Oberflächenwasser
42011	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	SLMB 136.1 modifiziert
43070	Potentiometrie	ja	SLMB 273.1 ergänzt
50010	Kryoskopie	ja	SLMB 1 /2.2
50800	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	ISO 15705
51270	Potentiometrie	ja	RL EDI-Richtlinie 34 für die Untersuchung von Abwasser und Oberflächenwasser, Teil 1: Abwasser
51300	Potentiometrie	ja	SLMB 841.1 modifiziert
54270	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	nein	SLMB 27A
561	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	nein	RL EDI-Richtlinie 42 für die Untersuchung von Abwasser, Gewässerreinhalteung
60070	Gravimetrie	ja	SLMB 7 /5.6
60110	Kulturelle Bestimmung	ja	ISO 4832, modifiziert
60270	Gravimetrie	ja	SLMB 27A / 7
60271	Gravimetrie	ja	SLMB 606.1
60311	Potentiometrie	ja	SLMB 31 6
60800	Infrarotspektroskopie	ja	DIN 1484

SOP	Messprinzip	akk	Referenzmethode	
60810	Gravimetrie	ja	DIN	12879
61230	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	SLMB	23A / 6.1
67780	Kulturelle Bestimmung	ja	ISO	9308-1
70110	Gravimetrie	ja	SLMB	319.1
70800	Potentiometrie	ja	ISO	9562
72230	Kulturelle Bestimmung	ja	ISO	9308-1
740	Gravimetrie	ja	SLMB	1435.1
78	Ionenchromatographie	ja	Hausmethode	DIN EN ISO 14911:1999-12 modifiziert
80800	Physikalisch	ja	DIN	1899-2
900060	Potentiometrie	ja	SLMB	248.1 ergänzt
90270	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	Hausmethode	27A / 29
90271	Titrimetrie	ja	Hausmethode	Karl Höll, Wasser, 7. Auflage, Seite 161 (1986).
90800	Ultraviolett-/Visible-Spektroskopie	ja	DIN	38405-9, modifiziert
91300	Biegeschwinger	ja	SLMB	30A /9.1 modifiziert

akk akkreditiert durch die Schweizerische Akkreditierungsstelle nach ISO/IEC 17025 (STS 0218)
BLV Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen
DIN Deutsches Institut für Normung
ISO Internationale Organisation für Normung
LFGB Deutsches Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch
RL Richtlinie
SLMB Schweizerisches Lebensmittelbuch
TW Technische Weisung
Ua Unterauftragnehmer