



AO 1.0-02 – Liste der Prüfverfahren LKS

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren der
LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH**

Seite **1** von **22**

Gültig ab: 01.11.2023

Stand: 26.11.2025

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren gemäß den Anlagen zu den Teil-Akkreditierungsurkunden
D-PL-14632-01 und der Verfahren im flexiblen Geltungsbereich**

LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und Servicegesellschaft mbH

August-Bebel-Straße 6

09577 Niederwiesa

Innerhalb der mit **Flex** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Änderungen werden durchgestrichen und gelb markiert **XXXX**



AO 1.0-02 – Liste der Prüfverfahren LKS

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren der
LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH**

Seite **2** von **22**

Gültig ab: 01.11.2023

Stand: 26.11.2025

Abkürzungen:

ASU	Amtliche Sammlungen von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DVG	Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft
EN	Europäische Normen
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LKS BUAA	Hausverfahren der LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und Service- gesellschaft mbH - Bodenuntersuchung
LKS FMUAA	Hausverfahren der LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und Servicegesellschaft mbH - Futtermitteluntersuchungen
LKS LMUAA	Hausverfahren der LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und Servicegesellschaft mbH – Lebensmitteluntersuchung
VDLUFA	Verband der Landwirtschaftlichen Untersuchungs- und Forschungsanstalten
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
1	nur redaktionelle Änderungen
2	durch DAkKS-Begutachter geprüft und freigegeben



AO 1.0-02 – Liste der Prüfverfahren LKS

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren der
LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH**

Seite **3** von **22**

Gültig ab: 01.11.2023

Stand: 26.11.2025

Kurztitel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel des laborinternen Prüfverfahrens	Aktueller Ausgabestand des laborinternen Prüfverfahrens
Teil I Lebensmittel und Futtermittel, Veterinärmedizin			
1 Lebensmittel und Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich			
1.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen			
1.1.1 Gravimetrische Bestimmung der Trockenmasse in Lebensmitteln [Flex B]			
ASU L 05.00-12 2012-01	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung der Trockenmasse in Eiern und Eiprodukten (Einschränkung: <i>hier nur für Trocken- und Flüssigvollei</i>)	LMUAA 022	2025-08
VDLUFA VI, C35.3 2020	Milch und Milchprodukte - Bestimmung der Trockenmasse - Seesandmethode (Einschränkung: <i>hier nicht für Kondensmilch</i>)	LMUAA 006	2025-08
1.1.2 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen [Flex A]			
DIN EN ISO 8968-1 2014-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Stickstoffgehaltes in Milch- und Milcherzeugnissen - Teil 1: Kjeldahl-Verfahren und Berechnung des Rohproteingehaltes	LMUAA 026	2025-08
ASU L 05.00-11 1995-01	Untersuchung von Lebensmitteln – Messung des pH-Wertes in Eiern und Eiprodukten	LMUAA 023	2025-08



AO 1.0-02 – Liste der Prüfverfahren LKS

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren der
LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH**

Seite **4** von **22**

Gültig ab: 01.11.2023

Stand: 26.11.2025

Kurztitel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel des laborinternen Prüfverfahrens	Aktueller Ausgabestand des laborinternen Prüfverfahrens
1.2 Mikrobiologische Untersuchungen			
1.2.1 Probenvorbereitung für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln [Flex A]			
ASU L 01.00-1 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen; Teil 5: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Milch, Milchprodukten, Käse und Butter (Modifikation: <i>Anwendung auch auf andere Lebensmittel</i>)	LMUAA 101	2024-12
1.2.2 Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Lebensmitteln [Flex B]			
DIN EN ISO 4833-2 2022-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen – Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren	LMUAA 104	2024-11
DIN EN ISO 6579-1 2020-08	Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen – Teil 1: Nachweis von Salmonella spp.	FMUAA 193	2024-11
DIN EN ISO 6888-1 2024-03	Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken	LMUAA 105	2025-01



AO 1.0-02 – Liste der Prüfverfahren LKS

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren der
LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH**

Seite 5 von 22

Gültig ab: 01.11.2023

Stand: 26.11.2025

Kurztitel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel des laborinternen Prüfverfahrens	Aktueller Ausgabestand des laborinternen Prüfverfahrens
	(Staphylococcus aureus und andere Spezies) – Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-AgarMedium (Modifikation: <i>Bestätigung mit Staphylococcus aureus Agglutinationstest „StaphyTECT Plus“, Oxoid, DR 0850M, 2020-01</i>)		
DIN EN ISO 7932 2020-11	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln – Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem Bacillus cereus – Koloniezählverfahren bei 30 °C (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	LMUAA 106	2024-12
DIN EN ISO 11290-2 2017-09	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und von Listeria spp. - Teil 2: Zählverfahren (Einschränkung: <i>hier nur Listeria monocytogenes</i>)	FMUAA 219a	2024-11
bioMérieux REBECCA™ + EB Methode AEB 520020 2020-01	Chromogener Agar für die direkte Keimzahlbestimmung von E.coli und Enterobacteriaceae in Lebensmitteln und Wasser (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	LMUAA 118 LMUAA 119	2025-01 2025-01



AO 1.0-02 – Liste der Prüfverfahren LKS

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren der
LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH**

Seite **6** von **22**

Gültig ab: 01.11.2023

Stand: 26.11.2025

Kurztitel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel des laborinternen Prüfverfahrens	Aktueller Ausgabestand des laborinternen Prüfverfahrens
1.3 Bestimmung von Bakterien mittels Real-Time PCR in Lebensmitteln und Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich [Flex B]			
Thermo Scientific™ SureTect™ Listeria monocytogenes PCR Assay A56843 2025-06 2025-08	Lysis und Real-Time PCR-Nachweis von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln und Umfeldproben	FMUAA 304	2025-08 2025-11
Thermo Scientific™ SureTect™ Salmonella species PCR Assay A56841 2024-11 2025-09	Lysis und Real-Time PCR-Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln, Heimtierfutter und Futtermittel, und Umfeld- und Primärproduktionsproben	FMUAA 303	2025-01 2025-11



AO 1.0-02 – Liste der Prüfverfahren LKS

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren der
LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH**

Seite **7** von **22**

Gültig ab: 01.11.2023

Stand: 26.11.2025

Kurztitel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel des laborinternen Prüfverfahrens	Aktueller Ausgabestand des laborinternen Prüfverfahrens
2 Futtermittel			
2.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen			
2.1.1 Mechanische Probenvorbereitung zur physikalisch-chemischen Untersuchung in Futtermitteln			
LKS FMUAA 103 2024-07	Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische und physikalische Verfahren in Futtermitteln	FMUAA 103	2024-07
2.1.2 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen [Flex A]			
DIN EN 17053 2018-03	Futtermittel – Probenahme- und Untersuchungsverfahren – Bestimmung von Spurenelementen, Schwermetallen und anderen Elementen in Futtermitteln mittels ICP-MS (Multimethode) (Einschränkung: <i>hier nur Bestimmung von Cadmium, Blei, Arsen, Selen, Cobalt und Molybdän</i>)	FMUAA 305	2025-04 2025-08
DIN EN ISO 12099 2018-01	Futtermittel, Getreide und gemahlene Getreideerzeugnisse - Anleitung für die Anwendung von Nahinfrarot-Spektrometrie (Modifikation: <i>laufende Leistungsprüfung</i>) (Einschränkungen: <i>nur Anwendung auf Grassilage und Maissilage</i>)	FMUAA 312 FMUAA 313	2024-11 2025-11 2024-11 2025-11



AO 1.0-02 – Liste der Prüfverfahren LKS

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren der
LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH**

Seite **8** von **22**

Gültig ab: 01.11.2023

Stand: 26.11.2025

Kurztitel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel des laborinternen Prüfverfahrens	Aktueller Ausgabestand des laborinternen Prüfverfahrens
		FMUAA 314	2024-11 2025-11
VDLUFA III, 4.13.2 2023	Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Stickstoffverbindungen - Rohproteinfraktionierung (Modifikation: <i>Verwendung von 32 % Natronlauge, Titrant für Wiederfindungsrate, Aufschluss bei Rapssaaten</i>)	FMUAA 311	2025-04
VDLUFA III, 25.1 2012	Die chemische Untersuchung von Futtermitteln – Netto-EnergieLaktation/HFT - Bestimmung der Gasbildung nach dem Hohenheimer Futterwerttest	FMUAA 164	2024-12 2025-11
LKS FMUAA 300 2024-07 2025-04	Bestimmung von Chlorid in Futtermitteln mittels Ionenchromatographie und Leitfähigkeitsdetektion	FMUAA 300	2024-07 2025-04
2.2 Bestimmung von Bakterien, Hefen, Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Futtermitteln [Flex B]			
DIN EN ISO 6579-1 2020-08	Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen – Teil 1: Nachweis von Salmonella spp.	FMUAA 193	2024-11



AO 1.0-02 – Liste der Prüfverfahren LKS

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren der
LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH**

Seite **9** von **22**

Gültig ab: 01.11.2023

Stand: 26.11.2025

Kurztitel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel des laborinternen Prüfverfahrens	Aktueller Ausgabestand des laborinternen Prüfverfahrens
DIN EN ISO 11290-2 2017-09	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und von <i>Listeria</i> spp. - Teil 2: Zählverfahren (Einschränkung: <i>hier nur Listeria monocytogenes; hier nur für Futtermittel</i>)	FMUAA 219a	2024-11
DIN 10164-1 2019-06	Mikrobiologische Untersuchung von Fleisch- und Fleischerzeugnissen – Bestimmung von Enterobacteriaceae – Teil 1: Spatelverfahren (Modifikation: <i>hier für Heimtierfuttermittel</i>)	FMUAA 310	2025-01
VDLUFA III, 28.1.2 2012	Bestimmung der Keimgehalte an Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen in Futtermitteln	FMUAA 144	2024-11 2025-11
2.3 Molekularbiologische Untersuchungen			
2.3.1 Extraktion von DNA zur molekularbiologischen Untersuchung von Futtermitteln [Flex B]			
Gold Standard Diagnostics GENESpin Cat.No: 5224400605 2018-10 2025-04	Kit für die Isolation von hochqualitativer DNA aus Lebensmittel- und Futtermittelproben (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	FMUAA 274	2025-04 2025-09



AO 1.0-02 – Liste der Prüfverfahren LKS

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren der
LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH**

Seite **10** von **22**

Gültig ab: 01.11.2023

Stand: 26.11.2025

Kurztitel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel des laborinternen Prüfverfahrens	Aktueller Ausgabestand des laborinternen Prüfverfahrens
Gold Standard Diagnostics DNA Cleaning Columns Cat.No: 5224700310 2022-12	Kit für die Reinigung von DNA aus Lebensmittel- und Futtermittelproben zur Verwendung als Vor- und Nachreinigungssäulen vor der Real-Time PCR (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	FMUAA 274	2025-04 2025-09
hygiene Foodproof Star Prep One Kit 230175 2023-09	Schnelle Extraktion von DNA von Gram-negativen Bakterien Futtermitteln und Lebensmitteln zur direkten Verwendung in der PCR (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	FMUAA 215	2024-11
2.3.2 Bestimmung von gentechnisch veränderten Organismen mittels Multiplex-Real-Time PCR in Futtermitteln [Flex B]			
Gold Standard Diagnostic GMOScreen RT 35S/NOS/FMV IPC (NR) Cat.No: 5421220302 2023-11 2023-12	Multiplex-Real-Time PCR-Kit für den gleichzeitigen Nachweis von CAMV 35S Promoter, NOS Terminator und FMV Promoter mit interner Positivkontrolle (IPC) in Lebensmittel- und Futtermittelproben (Modifikation: <i>hier für Futtermittel</i>)	FMUAA 274	2025-04 2025-09



AO 1.0-02 – Liste der Prüfverfahren LKS

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren der
LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH**

Seite **11** von **22**

Gültig ab: 01.11.2023

Stand: 26.11.2025

Kurztitel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel des laborinternen Prüfverfahrens	Aktueller Ausgabestand des laborinternen Prüfverfahrens
Gold Standard Diagnostic GMOScreen RT IPC (NR) EPSPS/NOS/pat(syn) Cat.No: 5421228702 2023-11	Multiplex-Real-Time PCR-Kit für den gleichzeitigen Nachweis von EPSPS, CP4 Modifikation, NOS-Terminator und des pat(syn) Gens mit interner Positivkontrolle (IPC) in Lebensmittel- und Futtermittelproben (Modifikation: <i>hier für Futtermittel</i>)	FMUAA 274	2025-04 2025-09
2.3.3 Bestimmung von Salmonellen mittels Real-Time PCR in Futtermitteln [Flex B]			
hygiene foodproof Salmonella Detection Kit KIT 230049 2022-02	Qualitativer Nachweis von Salmonella DNA in Futtermitteln	FMUAA 215	2024-11
Thermo Scientific™ SureTect™ Salmonella species PCR Assay A56841 2024-11 2025-09	Lysis und Real-Time PCR-Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln, Heimtierfutter und Futtermitteln, - und Umfeld- und Primärproduktions proben (Modifikation: <i>hier für Futtermittel</i>)	FMUAA 303	2025-01 2025-11



AO 1.0-02 – Liste der Prüfverfahren LKS

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren der
LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH**

Seite **12** von **22**

Gültig ab: 01.11.2023

Stand: 26.11.2025

Kurztitel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel des laborinternen Prüfverfahrens	Aktueller Ausgabestand des laborinternen Prüfverfahrens
2.4 Bestimmung von Mykotoxinen mittels Enzymimmunoassay (ELISA) in Futtermitteln [Flex B]			
R-Biopharm AG RIDASCREEN® FAST Aflatoxin Artikel-Nr. R5202 2011-08	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin in Futtermitteln	FMUAA 158	2024-11
R-Biopharm AG RIDASCREEN® FAST DON Artikel-Nr. R5902 2017-07	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Deoxynivalenol in Futtermitteln	FMUAA 141	2024-11
R-Biopharm AG RIDASCREEN® FAST Zearalenon Artikel-Nr. R5502 2009-08	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Zearalenon in Futtermitteln	FMUAA 142	2024-11



AO 1.0-02 – Liste der Prüfverfahren LKS

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren der
LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH**

Seite **13** von **22**

Gültig ab: 01.11.2023

Stand: 26.11.2025

Kurztitel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel des laborinternen Prüfverfahrens	Aktueller Ausgabestand des laborinternen Prüfverfahrens
3 Veterinärmedizin			
3.1 Klinische Chemie			
3.1.1 Prüfmethode: Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) [Flex A]			
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektroskopie (ICP-OES) (Modifikation: <i>Anwendung auf Rinderhaar, hier nur Kupfer, Zink, Mangan und Selen; Selen über Hydridzufuhr Anwendung auf Harnproben, hier nur Calcium, Phosphor, Magnesium, Kalium und Natrium</i>)	FMUAA 148d FMUAA 228	2024-12 2024-11
3.1.2 Prüfmethode: Photometrie [Flex A]			
VDLUFA III, 4.6.1 1976	Die chemische Untersuchung von Futtermitteln – Stickstoffverbindungen - Bestimmung von Harnstoff - amtliche Methode (Modifikation: <i>Anwendung auf Harn, Probenvorbereitung</i>)	FMUAA 123	2024-11
3.2 Mikrobiologie			
3.2.1 Prüfmethode: Keimidentifizierung [Flex A]			
DVG- Leitlinien: Entnahme	Routineverfahren zum Nachweis von Mastitiserregern in Milch, Teil II: Leitlinien Isolierung und Identifizierung von Mastitiserregern	FMUAA 174	2024-11 2025-11



AO 1.0-02 – Liste der Prüfverfahren LKS

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren der
LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH**

Seite **14** von **22**

Gültig ab: 01.11.2023

Stand: 26.11.2025

Kurztitel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel des laborinternen Prüfverfahrens	Aktueller Ausgabestand des laborinternen Prüfverfahrens
von Milchproben unter antiseptischen Bedingungen und Isolierung und Identifizierung von Mastitiserregern 2018-08	(Erreger: E.coli, Klebsiella spp., Proteus spp., Enterobacteriaceae, Staphylococcus aureus, Staphylococcus spp. Streptococcus spp., Streptococcus C, Streptococcus D, Streptococcus uberis, Streptococcus agalactiae, Streptococcus G, Enterococcus spp., Hefen, Candida spp., Candida albicans, Prototheken, Trueperella pyogenes, Bacillus cereus, Pseudomonas spp., Pseudomonas aeruginosa, Serratia spp., Pasteurella spp., Pasteurella multocida)		
3.2.2 Prüfarm: Amplifikationsverfahren [Flex A]			
PathoProof QPCR Comp16 Cat. No. PF1650SB 2023-10 2018-01	Bestimmung von Mastitiserregern in Milch mittels Real-Time PCR (Erreger: E. coli, Klebsiella spp., Serratia marcescens, Mykoplasma spp., Mykoplasma bovis, Staphylococcus aureus, Staphylococcus spp., T.pyogenes, Strepto-coccus uberis, Enterococcus sp, Beta-lactamase gene, Candida spp., Streptococcus dysgalactiae, Corynebacterium bovis, Prototheca spp., Streptococcus agalactiae)	FMUAA 302	2024-11
PathoProof DNA Extraction Kit (50) Cat. No. PF1650S	Bestimmung von Mastitiserregern in Milch - DNA Extraktion	FMUAA 302	2024-11



AO 1.0-02 – Liste der Prüfverfahren LKS

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren der
LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH**

Seite **15** von **22**

Gültig ab: 01.11.2023

Stand: 26.11.2025

Kurztitel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel des laborinternen Prüfverfahrens	Aktueller Ausgabestand des laborinternen Prüfverfahrens
2023-10 2018-01			



AO 1.0-02 – Liste der Prüfverfahren LKS

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren der
LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH**

Seite **16** von **22**

Gültig ab: 01.11.2023

Stand: 26.11.2025

Kurztitel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel des laborinternen Prüfverfahrens	Aktueller Ausgabestand des laborinternen Prüfverfahrens
Teil II Wasser, Roh- und Trinkwasser			
1 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV - Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159, S. 2) [Flex A]			
Probenahme			
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	FMUAA 239	2025-01
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	FMUAA 239	2025-01
ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER			
TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser			
DIN EN ISO 9308-2 2014-06	Escherichia coli (E. coli)	FMUAA 161	2025-07 2025-11
Enterolert®-DW	Intestinale Enterokokken	FMUAA 161	2025-07



AO 1.0-02 – Liste der Prüfverfahren LKS

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren der
LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH**

Seite **17** von **22**

Gültig ab: 01.11.2023

Stand: 26.11.2025

Kurztitel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel des laborinternen Prüfverfahrens	Aktueller Ausgabestand des laborinternen Prüfverfahrens
			2025-11
ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER			
Teil I: Allgemeine Indikatorparameter			
DIN EN ISO 9308-2 2014-06	Coliforme Bakterien	FMUAA 161	2025-07 2025-11
TrinkwV §43 Absatz (3)	Koloniezahl bei 22 °C	FMUAA 161	2025-07 2025-11
TrinkwV §43 Absatz (3)	Koloniezahl bei 36 °C	FMUAA 161	2025-07 2025-11
Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation			
DIN EN ISO 11731 2019-03 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)	Legionella spec.	FMUAA 200	2024-12 2025-10



AO 1.0-02 – Liste der Prüfverfahren LKS

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren der
LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH**

Seite **18** von **22**

Gültig ab: 01.11.2023

Stand: 26.11.2025

Kurztitel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel des laborinternen Prüfverfahrens	Aktueller Ausgabestand des laborinternen Prüfverfahrens
2 Untersuchung von Wasser (Trinkwasser, Tränkewasser, Brauchwasser und Prozesswasser) und Rohwasser			
2.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen [Flex A]			
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes	FMUAA 276	2024-12
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektroskopie (ICP-OES)	FMUAA 283	2025-08
DIN EN ISO 11732 (E 23) 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (Modifikationen: <i>Verwendung von Kupfer(II)-sulfat Pentahydrat</i> ; Einschränkungen: <i>nur Anwendung des Verfahrens Kapitel 4</i>)	BUAA 031	2025-01
2.2 Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen [Flex B]			
DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	FMUAA 206	2024-12 2025-10



AO 1.0-02 – Liste der Prüfverfahren LKS

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren der
LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH**

Seite **19** von **22**

Gültig ab: 01.11.2023

Stand: 26.11.2025

Kurztitel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel des laborinternen Prüfverfahrens	Aktueller Ausgabestand des laborinternen Prüfverfahrens
		FMUAA 247	2025-07 2025-11
		FMUAA 248	2024-12 2025-10
		FMUAA 249	2025-07 2025-11
TrinkwV §43 (3)	Bestimmung der Koloniezahl kultivierbaren Mikroorganismen bei 22 °C und 36 °C	FMUAA 247	2025-07 2025-11
		FMUAA 206	2024-12 2025-10
		FMUAA 248	2024-12 2025-10
Enterolert® -DW 2019-06 2025-06	Nachweis von Enterokokken	FMUAA 247	2025-07 2025-11
		FMUAA 249	2025-07 2025-11
Pseudalert®	Nachweis von Pseudomonas aeruginosa	FMUAA 247	2025-07



AO 1.0-02 – Liste der Prüfverfahren LKS

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren der
LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH**

Seite **20** von **22**

Gültig ab: 01.11.2023

Stand: 26.11.2025

Kurztitel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel des laborinternen Prüfverfahrens	Aktueller Ausgabestand des laborinternen Prüfverfahrens
2018-01			2025-11

Kurztitel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnl. Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel des laborinternen Prüfverfahrens	Aktueller Ausgabestand des laborinternen Prüfverfahrens
Teil III Boden			
1 Aufschlüsse zur physikalisch-chemischen Untersuchung von landwirtschaftlich genutztem Boden [Flex B]			
DIN 19747 2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	BUAA 001	2024-11



AO 1.0-02 – Liste der Prüfverfahren LKS

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren der
LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH**

Seite **21** von **22**

Gültig ab: 01.11.2023

Stand: 26.11.2025

2 Physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von landwirtschaftlich genutztem Boden

2.1 Gravimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kenngrößen [**Flex B**]

VDLUFA I, A 2.1.1 1991	Die Untersuchung von Böden – Bestimmung von Gesamtgehalten - Bestimmung des Wassergehaltes (bzw. der Trockenmasse) durch Trocknen im Trockenschrank (Einschränkung: <i>nur massebezogene Bestimmung</i> ; Modifikation: <i>keine Siebung vor der Einwaage</i>)	BUAA 002	2024-11 2025-07
---------------------------	---	----------	-------------------------------

2.2 Bestimmung von Summenparametern mittels Elementaranalyse [**Flex B**]

DIN EN 15936 2022-06	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall, Schlamm – Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung (Modifikation: <i>keine Zerkleinerung auf < 2 mm</i> ; Einschränkung: <i>nur Anwendung des Verfahrens A, nur Anwendung auf Böden</i>)	BUAA 035	2025-01
-------------------------	--	----------	---------

2.3 Bestimmung von Summenparametern und Elementen mittels Photometrie mit Fließ- und Durchflussanalytik [**Flex C**]

VDLUFA I, A 6.1.4.1 2002	Die Untersuchung von Böden – Bestimmung der pflanzenaufnehmbaren Hauptnährstoffe - Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium) in Bodenprofilen (Nmin-Labormethode) (Modifikation: <i>Einwaage 40 50 g und 160 200 ml Extraktionsvolumen</i>)	BUAA 004	2025-03
-----------------------------	---	----------	---------



AO 1.0-02 – Liste der Prüfverfahren LKS

**Liste aller akkreditierten Prüfverfahren der
LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH**

Seite **22** von **22**

Gültig ab: 01.11.2023

Stand: 26.11.2025

VDLUFA I, A 6.2.1.1 2012	Die Untersuchung von Böden – Bestimmung der pflanzenaufnehmbaren Hauptnährstoffe - Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat-Auszug	BUAA 006	2024-11 2025-04
LKS BUAA 005 2024-11 2025-03	Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse in landwirtschaftlich genutzten Böden sowie gärtnerischen Erden	BUAA 005	2025-03
2.4 Sonstige chemische Untersuchungen [Flex A]			
VDLUFA I, 5.1.1 2016	Die Untersuchung von Böden – Bestimmung von Bodenazidität und Kalkzustand - Bestimmung des pH-Wertes	BUAA 003 BUAA 025	2024-11 2025-04 2024-11 2025-04