

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14165-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 29.04.2026

Ausstellungsdatum: 29.04.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D- PL-14165-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Landwirtschaftskammer Niedersachsen
Mars-la-Tour-Straße 1 – 13, 26121 Oldenburg**

mit dem Standort

**Landwirtschaftskammer Niedersachsen
LUFA Nord-West
Jägerstraße 23 - 27, 26121 Oldenburg**

**Landwirtschaftskammer Niedersachsen
LUFA Nord-West
Ammerländer Heerstraße 123, 26129 Oldenburg**

**Landwirtschaftskammer Niedersachsen
LUFA Nord-West
Ammerländer Heerstraße 115 - 117, 26129 Oldenburg**

**Landwirtschaftskammer Niedersachsen
LUFA Nord-West
Finkenborner Weg 1a, 31787 Hameln**

*Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.
Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder.
Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der
Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)*

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14165-01-02

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

**Gesundheitlicher Verbraucherschutz
Veterinärmedizin**

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, 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.**

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Bei einer Flexibilisierung gemäß Kategorie B und C werden alle Prüfverfahren inklusive ihrer Ausgabestände im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung und ggf. deren Modifikation/Einschränkung nur in der veröffentlichten Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung dargestellt, gleiches gilt für die Ausgabestände bei einer Flexibilisierung gemäß Kategorie A.

Inhaltsverzeichnis

1	Standort Oldenburg, Jägerstraße 23-27	4
1.1	Gesundheitlicher Verbraucherschutz	4
1.1.1	Immunologisch Untersuchungen	4
1.1.1.1	Futtermittel	4
1.1.2	Mikrobiologische Untersuchungen	5
1.1.2.1	Futtermittel	5
1.1.2.2	Lebensmittel	5
1.1.2.3	Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	5
1.1.3	Molekularbiologische Untersuchungen	5
1.1.3.1	Futtermittel	5
1.1.3.2	Lebensmittel	6
1.1.4	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen	6
1.1.4.1	Lebensmittel	6
1.1.4.2	Futtermittel	7
1.1.5	Visuelle Untersuchungen	9
1.1.5.1	Futtermittel	9
2	Standort Oldenburg, Ammerländer Heerstraße 123	10
2.1	Veterinärmedizin	10
2.1.1	Immunologie	10
2.1.1.1	Veterinärmedizinisches Material	10
2.1.2	Mikrobiologie	10
2.1.2.1	Veterinärmedizinisches Material	10
2.1.3	Parasitologie	11
2.1.3.1	Veterinärmedizinisches Material	11
2.1.4	Virologie	11
2.1.4.1	Veterinärmedizinisches Material	11
2.2	Gesundheitlicher Verbraucherschutz	12
2.2.1	Mikrobiologische Untersuchungen	12
2.2.1.1	Futtermittel	12
2.2.1.2	Lebensmittel	12
2.2.2	Molekularbiologische Untersuchungen	12
2.2.2.1	Futtermittel	12
2.2.2.2	Lebensmittel	12

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14165-01-02

3	Standort Oldenburg, Ammerländer Heerstraße 115-117	13
3.1	Gesundheitlicher Verbraucherschutz	13
3.1.1	Immunologisch Untersuchungen	13
3.1.1.1	Lebensmittel	13
3.1.2	Mikrobiologische Untersuchungen	14
3.1.2.1	Futtermittel	14
3.1.2.2	Lebensmittel	14
3.1.3	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen.....	14
3.1.3.1	Lebensmittel	14
3.1.4	Sensorische Untersuchungen.....	16
3.1.4.1	Lebensmittel	16
4	Standort Hameln, Finkenborner Weg 1a.....	17
4.1	Gesundheitlicher Verbraucherschutz	17
4.1.1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen.....	17
4.1.1.1	Futtermittel	17
4.1.1.2	Lebensmittel	18

1 Standort Oldenburg, Jägerstraße 23-27

1.1 Gesundheitlicher Verbraucherschutz

1.1.1 Immunologisch Untersuchungen

1.1.1.1 Futtermittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Ligandenassays Enzymimmunoassay	Deoxynivalenol (DON)	Futtermittel	r-biopharm, 2016 09 Art. No. R5901 (96 wells) Art. No. R5902 (48 wells)		A
Ligandenassays Enzymimmunoassay	Zearalenon	Futtermittel	r-biopharm, Vers. 2017-07 Art. No. R1401		A

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14165-01-02

1.1.2 Mikrobiologische Untersuchungen

1.1.2.1 Futtermittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Kulturelle Untersuchungen, Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen	Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	Futtermittel			C

1.1.2.2 Lebensmittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Kulturelle Untersuchungen, Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen	Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	Lebensmittel			C

1.1.2.3 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Kulturelle Untersuchungen, Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen	Bakterien	Umfeldproben			C

1.1.3 Molekularbiologische Untersuchungen

1.1.3.1 Futtermittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Amplifikationsverfahren PCR	Tierart	Futtermittel			C
Amplifikationsverfahren Multiplex PCR	GVO Tier-/Pflanzenart	Futtermittel			B
Amplifikationsverfahren Real Time PCR	GVO Tier-/Pflanzenart	Futtermittel			C

1.1.3.2 Lebensmittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Amplifikationsverfahren PCR	GVO, Tier-/Pflanzenarten	Lebensmittel			C
Amplifikationsverfahren Real Time PCR	GVO, Tier-/Pflanzenarten	Lebensmittel			C
Amplifikationsverfahren Multiplex-Real-Time PCR	GVO Tier-/Pflanzenarten	Lebensmittel			B

1.1.4 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen
1.1.4.1 Lebensmittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Chromatographie Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (GC-FID)	Inhaltsstoffe	Lebensmittel			C
Chromatographie Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS, GC-MS/MS)	Pestizide	Pflanzliche Lebensmittel	ASU L 00.00-115		A
Chromatographie Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS)	Pestizide	Lebensmittel	ASU F 0057		A
Chromatographie Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS)	Pestizide	Fette & Öle	LUFA Nord-West AA 1/3A-035 2023-05		-
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren	Nitrat	Gemüse- erzeugnisse	ASU L 26.00-1		A
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren	Ochratoxin A	Lebensmittel	LUFA Nord-West AA 1/3-032 2023-01		-
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren	Vitamin D3	Lebensmittel	LUFA Nord-West AA 1/3-027 2023-02		-
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren	Vitamin A & E	Lebensmittel	LUFA Nord-West AA 1/3-029 2022-06		-

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14165-01-02

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS)	Pestizide	Pflanzliche Lebensmittel, Fette & Öle, Getreide			C
Gravimetrie	Inhaltsstoffe	Lebensmittel			B
Photometrie (UV, VIS, IR)	Kontaminanten	Lebensmittel	ASU L 00.00-49-1		A
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma- Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)	Elemente	Wasser	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Modifikation: Lebensmittel	-
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma - Massenspektrometrie (ICP-MS)	Elemente	Wasser	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Modifikation: Lebensmittel	-
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma - Massenspektrometrie (ICP-MS)	Elemente außer Quecksilber	Lebensmittel	DIN EN ISO 15763		A
Titrimetrie	Inhaltsstoffe	Rohprotein, Sojaprodukte			B

1.1.4.2 Futtermittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Chromatographie Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (GC-FID)	Inhaltsstoffe	Futtermittel			C
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren	Aflatoxin B ₁	Futtermittel	VDLUF A III, 16.1.4		A
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV-Detektor)	Deoxynivalenol	Futtermittel	DIN EN 15791		A
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren	DL-2-Hydroxy-4- Methyl-Mercapto- Buttersäure	Futtermittel	VDLUF A III, 4.11.4		A
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren	Tryptophan	Futtermittel	VO (EG) 152/2009 Anhang III, G		A

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14165-01-02

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (FLD)	Zearalenon	Futtermittel	DIN EN 15792		A
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren	Kontaminanten	Futtermittel			C
Chromatographie Ionenchromatographie	Aminosäuren	Futtermittel	VO (EG) 152/2009 Anhang III, F		A
Chromatographie Ionenchromatographie	Organische Säure	Futtermittel	DIN EN 17294		A
Chromatographie Ionenchromatographie	Organische Säure	Futtermittel	LUFA Nord-West AA 1/3A-046 2022-04		-
Elektrodenmessung	Fluorid	Futtermittel	ASU F 0092		A
Elektrodenmessung	pH-Wert	Futtermittel	VDLUFA III, 18.1		A
Elektrodenmessung	pH-Wert	Futtermittel	LUFA Nord-West AA 1/3-155 2016-01		-
Gravimetrie	Inhaltsstoffe	Futtermittel			B
Photometrie	Phytaseaktivität	Futtermittel	ASU F 0041		A
Photometrie	Inhaltsstoffe	Silage	VDLUFA III, 31.2		A
Photometrie	Inhaltsstoffe	Silage	VDLUFA III, 31.2 2004	Modifikation: Auch für andere Futter- mittel: Getreide, CCM, Körnermais, GPS, Heu, Frischgras, Soja und Mischsilage auch mit eigenen Kalibrierungen	-
Spektrometrie Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	Quecksilber	Futtermittel			B
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma- Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)	Elemente	Futtermittel			B
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma- Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)	Elemente	Wasser	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Modifikation: Futtermittel	-
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma - Massenspektrometrie (ICP-MS)	Elemente	Wasser	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Modifikation Futtermittel	-

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14165-01-02

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Titrimetrie	Inhaltsstoffe	Futtermittel			B
Volumetrische Untersuchungen (nicht titrimetrisch)	Inhaltsstoffe / Verdaulichkeits- parameter, Stärkegehalt	Futtermittel			B

1.1.5 Visuelle Untersuchungen

1.1.5.1 Futtermittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Optische Mikroskopie	Ambrosia spp.	Futtermittel	IAG-A5		A
Optische Mikroskopie	Datura spp.	Futtermittel	ASU F 0075		A
Optische Mikroskopie	Inhaltsstoffe	Futtermittel	VO (EG) Nr. 152/2009 Anhang VI		A
Optische Mikroskopie	Inhaltsstoffe	Futtermittel	VO (EG) Nr. 152/2009 Anhang VI 2009	Modifikation: <i>Alternativ Proben- vorbereitung ohne Sedimentationsschritt bzw mit Chloralhydrat</i>	-
Optische Mikroskopie	Inhaltsstoffe	Futtermittel	ASU F 0076		A
Optische Mikroskopie	Mutterkorn	Futtermittel	ASU F 0074		A
Optische Mikroskopie	Reisspelzen	Futtermittel	VDLUFA III, 30.4		A
Optische Mikroskopie	Rizinus- Samenschalen	Futtermittel	VDLUFA III, 30.5		A
Optische Mikroskopie	Steinschalen	Futtermittel	VDLUFA III, 30.6		A
Optische Mikroskopie	Kontaminanten (Verpackungs- material)	Futtermittel	LUFA Nord-West AA 1/3-217 2016-12		-

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14165-01-02

2 Standort Oldenburg, Ammerländer Heerstraße 123

2.1 Veterinärmedizin

2.1.1 Immunologie

2.1.1.1 Veterinärmedizinisches Material

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Ligandenassays Enzym-Immuno-Assay	Trächtigkeits- assoziierte Glykoproteine	Milch			B

2.1.2 Mikrobiologie

2.1.2.1 Veterinärmedizinisches Material

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Kulturelle Untersuchungen (inkl. Resistenztestungen) Mikrodilutionsverfahren (MHK- Bestimmung), Differenzierung (Gramfärbung, Keimidentifizierung)	Bakterien, Pilze	Tierisches Material			C
Agglutinationsteste	Brucellose - Antikörper	Blutserum/- plasma			B
Agglutinationsteste Mikroagglutinationstest (MAT)	Leptospira Antikörper	Blutserum			C
Komplementbindungsreaktion	Brucella abortus- Antikörper	Serum			B
Ligandenassays Enzym-Immuno-Assay	Bakterien Antikörper	Blutserum/- plasma, Milch			B
Amplifikationsverfahren PCR	Bakterien	Tierisches Material			C
Amplifikationsverfahren Real Time PCR	Bakterien	Tierisches Material			C
Spektrometrie MALDI-TOF-MS	Bakterien, Hefen, Pilze	Tierisches Material			B

2.1.3 Parasitologie

2.1.3.1 Veterinärmedizinisches Material

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Ligandenassays Enzym-Immuno-Assay	Parasiten- Antikörper	Blutserum/- plasma, Milch			B
Mikroskopie Auswanderverfahren	Parasiten	Kot			C
Mikroskopie Optische Mikroskopie	Parasiten	Kot			C
Mikroskopie Sedimentation-/Flotation	Parasiten	Kot			C
Amplifikationsverfahren Real Time PCR	Parasiten	Tierisches Material			C

2.1.4 Virologie

2.1.4.1 Veterinärmedizinisches Material

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Ligandenassays Enzym-Immuno-Assay	Virus-Antikörper / Virus-Antigen	Blutserum/- plasma, Milch, Kot, Gewebe			B
Amplifikationsverfahren Real Time PCR	Virus	Tierisches Material			C
Amplifikationsverfahren Real Time PCR	Virus	Tierisches Material			C
Immundiffusion AGIDT	Leukose-Antikörper	Blutserum/- plasma			B

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14165-01-02

2.2 Gesundheitlicher Verbraucherschutz

2.2.1 Mikrobiologische Untersuchungen

2.2.1.1 Futtermittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Spektrometrie MALDI-TOF-MS	Bakterien, Hefen, Pilze	Futtermittel			B

2.2.1.2 Lebensmittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Spektrometrie MALDI-TOF-MS	Bakterien, Hefen, Pilze	Lebensmittel			B

2.2.2 Molekularbiologische Untersuchungen

2.2.2.1 Futtermittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Amplifikationsverfahren Real Time PCR	Salmonellen	Futtermittel			B

2.2.2.2 Lebensmittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Amplifikationsverfahren Real Time PCR	Salmonellen	Lebensmittel			B

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14165-01-02

3 Standort Oldenburg, Ammerländer Heerstraße 115-117

3.1 Gesundheitlicher Verbraucherschutz

3.1.1 Immunologisch Untersuchungen

3.1.1.1 Lebensmittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Ligandenassays Enzymimmunoassay	Aflatoxin M ₁	Milch, Milchpulver			B
Ligandenassays Enzymimmunoassay	Chloramphenicol- Rückständen	Milch			B
Ligandenassays Enzymimmunoassay	Streptomycin-, Di- hydrostreptomycin- Rückstände	Milch			B
Ligandenassays Enzymimmunoassay	Tetracyclin	Milch	LUFA Nord-West AA 3/5C-604 2023-03		-
Ligandenassays Enzymimmunoassay	Chloramphenicol	Lebensmittel	r-biopharm Chloramphenicol R1511		A
Ligandenassays Enzymimmunoassay	Multi-Antibiotika- und Tierarzneimittel	Milch	RANDOX InfiniPlex for Milk EV4076, RANDOX Food Diagnostic		A
Ligandenassays Enzymimmunoassay	Streptomycin	Lebensmittel	r-biopharm Streptomycin R3104		A
Ligandenassays Enzymimmunoassay	Suifamethazin	Lebensmittel	r-biopharm Sutfemethazin R3011		A

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14165-01-02

3.1.2 Mikrobiologische Untersuchungen

3.1.2.1 Futtermittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Kulturelle Untersuchungen, Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen	Bakterien	Futtermittel			C

3.1.2.2 Lebensmittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Kulturelle Untersuchungen, Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen	Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	Lebensmittel			C
Mikrobiologische Prüfsysteme	Antinfektiva	Milch	ASU L 01.00-11		A

3.1.3 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

3.1.3.1 Lebensmittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Chromatographie Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren	Cholesterin	Lebensmittel	LUFA Nord-West AA 3/5C-404 2021-06		-
Chromatographie Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren	Fettsäuremuster	Lebensmittel	LUFA Nord-West AA 3/5C-403 2021-08		-
Chromatographie Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren	LHKW	Lebensmittel	LUFA Nord-West AA 3/5C-406 2020-04		-
Chromatographie Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren	Milchfett-Anteil	Lebensmittel	LUFA Nord-West AA 3/5C-405 2023-02		-

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14165-01-02

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Chromatographie Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren	Pestizide und polychlorierten Biphenyle (PCB)	Fettreiche Lebensmittel	ASU L 00.00-38/1-4 1998-09	<i>Modifikation: Extraktion des Fettes: Fettgewinnung auch mittels BDI-Lösung; Einschränkung: nur Chlorpestizide und PCB)</i>	-
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren	Aflatoxin M1	Milch und Milchpulver	ASU L 01.00-76		A
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren	Benzoessäure und Sorbinsäure	fetthaltige Lebensmittel	LUFA Nord-West AA 3/5C-511 2024-10		-
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren	Coffeingehaltes	Lebensmittel	LUFA Nord-West AA 3/5C-514 2020-06		-
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren	Labmolke	Milchpulver	VDLUF A VI, C, 30.6.1		A
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren	Natamycin-gehalts	Käse, Käserinde und Schmelzkäse	DIN EN ISO 9233-2		A
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren	Natamycin	Natamycin- produkte, Käse und Käserinde	LUFA Nord-West AA 3/5C-517 2019-09		-
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren	säurelösliches β-Lactoglobulin	hitzebehandelte Milch	IDF 178A 2005	<i>Modifikation: Fällung der Caseine und der denaturierten Molkenproteine bei pH 4,3</i>	-
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren	Theobromin	Kakao	ASU L 45.00-1		A
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren	Zuckerspektrums (Saccharose, Glucose, Fructose, Maltose, Lactose)	Lebensmittel	LUFA Nord-West AA 3/5C-513 2023-03		-
Chromatographie - Ionenchromatographie (IC)	Saccharose, Glucose, Galactose, Fructose, Maltose und Lactose	Milch, Milchprodukte, Alkoholfreie Getränke, Feinkost	LUFA Nord-West AA 3/5C-518 2021-03		-
Gravimetrie	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe	Lebensmittel			B
Kryometrische Untersuchungen	Gefrierpunkt	Milch	DIN EN ISO 5764 2009-10	<i>Modifikation: auch in Sahne</i>	-

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14165-01-02

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Photometrie	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe	Lebensmittel			B
Titrimetrie	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe	Lebensmittel			B
Titrimetrie	pH-Wert	Butterplasma	ASU L 04.00-13		A
Titrimetrie	pH-Wert	Milch und Milchprodukte	VDLUFA VI, C 8.2		A
Volumetrische Untersuchungen (nicht titrimetrisch)	Zucker, D-/L-Lactic Milchsäure	Lebensmitteln			B
Rheologie	Härtegrad	Butter	ASU L 04.00-14 1996-02		-
Rheologie	Löslichkeit	Milchprodukte	ADPI Bull. 916, S. 30 1990		-
Rheologie	Löslichkeit	Milchprodukte	ADPI Bull. 916, S. 32 1990		-

3.1.4 Sensorische Untersuchungen

3.1.4.1 Lebensmittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Einfach beschreibende Prüfungen	Aussehen, Geruch, Geschmack, Konsistenz/Textur	Lebensmittel	LUFA Nord-West AA 3/5S-101 2023-05		-

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14165-01-02

4 Standort Hameln, Finkenborner Weg 1a

4.1 Gesundheitlicher Verbraucherschutz

4.1.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

4.1.1.1 Futtermittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Chromatographie Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (ECD-Detektor)	Pestizidrückstände und Kontaminanten	Futtermittel			B
Chromatographie Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS-Detektor)	Pestizidrückstände und Kontaminanten	Futtermittel			B
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS-Detektor)	Pestizidrückstände Kontaminanten, Mykotoxine	Futtermittel			C
Gravimetrie	Feuchtigkeit	Futtermittel	VDLUFA III, 3.1 1976	Modifikation: <i>hier sonstige biologische Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau</i>	-
Spektrometrie Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	Quecksilber	Futtermittel			B
Spektrometrie Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	Quecksilber	Futtermittel	ASU F 0089 2013-04	Modifikation: <i>sonstige biologische Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau</i>	-
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma- Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)	Elemente	Futtermittel			B
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma- Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)	Elemente	Futtermittel	ASU F 0096 2019-06	Modifikation: <i>Messung weiterer Elemente Al, B; sonstige biologische Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau</i>	-

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14165-01-02

Prüfart Prüfmethode (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma- Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)	Iod	Futtermittel			B
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma - Massenspektrometrie (ICP-MS)	Spurenelemente, Schwermetalle, andere Elemente	Futtermittel	ASU F 0108 2019-06	Modifikation: <i>Messung weiterer Elemente Cr, Li, Ni, Sb, Y, Sn; Matrix: sonstige biologische Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau</i>	-

4.1.1.2 Lebensmittel

Prüfart Prüfmethode (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Chromatographie Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (ECD-Detektor)	Pestizidrückstände und Kontaminanten	Lebensmittel			B
Chromatographie Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS-Detektor)	Pestizidrückstände und Kontaminanten	Lebensmittel			B
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS-Detektor)	Pestizidrückstände Kontaminanten, Mykotoxine	Lebensmittel			C
Elektrophorese	Pflanzensorte	Nutzpflanzen			C
Photometrie	Dithiocarbamat-, Thiuramdisulfid- Rückstände	Fettarme Lebensmittel	ASU L 00.00-49/1		A
Photometrie	Nitratgehalt	Gemüse- erzeugnisse	ASU L 26.00-2		A
Spektrometrie Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	Elementspuren	Lebensmittel			B
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma- Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)	Elemente	Lebensmittel			B

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14165-01-02

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma - Massenspektrometrie (ICP-MS)	Elemente	Lebensmittel			B

Verwendete Abkürzungen:

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V. (German Institute for Standardization)
EN	Europäische Norm (European Standard)
GVO	gentechnisch veränderten Organismen
ISO	International Organization for Standardization (Internationale Organisation für Normung)
Inkl.	inklusive
LUFA Nord-West AA...	Hausmethoden der LUFA Nord-West
PCR	Polymerase-Kettenreaktion
VDLUFA III	VDLUFA Methodenbuch Band III, Die chemische Untersuchung von Futtermitteln
VDLUFA VI	VDLUFA Methodenbuch Band VI, Chemische, physikalische und mikrobiologische Untersuchungsverfahren für Milch, Milchprodukte und Molkereihilfsstoffe
VO	Verordnung