
Untersuchungskatalog für Futtermittel- und Pflanzenanalysen Institut für Tierernährung und Futtermittel, akkreditiertes Prüflaboratorium nach ISO 17025

Für sämtliche Leistungen der AGES gelten die unter www.ages.at publizierten allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Beim **Screeningverfahren** handelt es sich entweder um Einfachbestimmungen oder um kostengünstigere Verfahren. Im Rahmen von Eigenkontrollen zur Qualitätsüberprüfung können diese Screeningmethoden je nach Bedarf der:des Kund:in ausreichend sein.

Für Produktüberprüfungen (z.B. für die Deklaration), bei Verdachtsproben, gerichtlichen Schiedsproben, Versicherungsfällen etc. empfehlen wir immer das **Standardverfahren** einzusetzen.

Bitte beachten Sie, dass das Standardverfahren eingesetzt wird, falls nicht ausdrücklich das Screeningverfahren angefordert wird.

Analysen in Rohfleischprodukten werden ausschließlich im **Standardverfahren** durchgeführt.

Die österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH (AGES) ist gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 mit der Identifikationsnummer 0452 von der Akkreditierung Austria für die im Bescheid angeführten und unter www.bmdw.gv.at/Services/Akkreditierung.html veröffentlichten Bereiche akkreditiert.

1 Futtermittel

I. Allgemein	Akkreditiert	Standard	Screening
<i>Papierausfertigung der Rechnung</i>			
<i>Papierausfertigung Prüfbericht und Rechnung</i>			
<i>Rücksendung des verbliebenen Probenmaterials</i>			
<i>Expresstarif (innerhalb 3 Tage)</i>			
<i>Probenanlage in externem System</i>			
Probenvorbereitung (Vermahlung, Homogenisierung und Teilung) von Futtermitteln gemäß VO (EG) Nr. 152/2009	X	X	X

I. Allgemein	Akkreditiert	Standard	Screening
Mörsern (Zerkleinerung) von Futtermitteln	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung der Feuchtigkeit in Futtermitteln mittels Trocknung (mit oder ohne Vortrocknung) bei 103 °C, gemäß Verordnung (EG) Nr. 152/2009	X	X	
Bestimmung des Wassergehaltes in tierischen und pflanzlichen Fetten nach Karl-Fischer, gemäß DIN EN ISO 8534 : 2017-05, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Gefriertrocknung von Futtermitteln	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung des pH-Wertes in Futtermitteln mittels pH-Meter, gemäß VDLUFA MB III 21.2, (mod.)	Akkreditierung nicht vorhanden	X	X
II. Inhaltsstoffe	Akkreditiert	Standard	Screening
Bestimmung von Stickstoff/Rohprotein in Futtermitteln mittels Methode nach Kjeldahl , gemäß Verordnung (EG) Nr. 152/2009, Anhang III.C	X	X	X
Bestimmung des Proteingehaltes in der Trockensubstanz von Getreide und Getreideprodukten nach Dumas-Verbrennungsmethode , gemäß ISO 16634-1 und 16634-2	X	X	X
Bestimmung von Rohprotein in Futtermitteln und Pflanzen durch trockene Verbrennung , gemäß EN ISO 16634-1 als Basisnorm	X	X	X
Kohlenstoff in Futtermitteln und Pflanzen durch trockene Verbrennung, gemäß ÖNORM EN ISO 16634-1 als Basisnorm	Akkreditierung nicht vorhanden	X	X
Bestimmung der Proteinlöslichkeit in Ölsaaten und deren Produkten mittels Kjeldahl , gemäß ISO 14244 (2016-09)	X	X	X
Bestimmung von Rohfett in Futtermitteln mittels Extraktion, gemäß Verordnung (EG) Nr. 152/2009, Anhang III.G (Verfahren A)	X	X	X
Bestimmung von Rohfett in Futtermitteln mittels Extraktion, gemäß Verordnung (EG) Nr. 152/2009, Anhang III.H (Verfahren B, mit Säurehydrolyse)	X	X	X
Bestimmung des Ölgehaltes von Ölfrüchten und Futtergetreide in der Trockensubstanz mittels gepulster Kernresonanzspektroskopie (NMR), gemäß EN ISO 10565	Akkreditierung nicht vorhanden	X	X
Bestimmung von Rohfaser in Futtermitteln, Getreide u. Getreideprodukten mittels Methode nach Weender, gemäß Verordnung (EG) Nr. 152/2009, Anhang III.I	X	X	X

II. Inhaltsstoffe	Akkreditiert	Standard	Screening
Bestimmung von Gerüstsubstanzen (ADFom, aNDFom, ADL) in Futtermitteln gemäß VDLUFA MB III 6.5., externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung der enzymlösbaren Substanz in Futtermitteln, gemäß VDLUFA MB III 6.6.1 (Cellulasemethode), externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung der Säure-Detergenz-Faser (ADFom, aschefrei) in Futtermitteln gemäß VDLUFA MB III 6.5.2 bzw. ASU F0084, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung der Neutral-Detergenzien-Faser (aNDFom, aschefrei) in Futtermitteln gemäß VDLUFA MB III 6.5.1 (ohne Amylasebehandlung), externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung des Stärkegehaltes in Futtermitteln mittels Polarimetrie , gemäß Verordnung (EG) Nr. 152/2009, Anhang III.L	X	X	X
Bestimmung des Stärkegehaltes in Futtermitteln enzymatisch , r-biopharm Test EN-ZYTEC 121/2008, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Gesamtzucker in Futtermitteln mittels Methode nach Luff-Schoorl, gemäß Verordnung (EG) Nr. 152/2009, Anhang III.J (ber. als Saccharose)	Akkreditierung nicht vorhanden	X	X
Bestimmung von Lactose und anderen reduzierenden Substanzen in Futtermitteln mittels Methode nach Luff-Schoorl, gemäß Verordnung (EG) Nr. 152/2009, Anhang III.K	Akkreditierung nicht vorhanden	X	X
Bestimmung von Glucose in Futtermitteln mittels HPLC, gemäß DIN 10758 : 1997-05 (mod.), externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Galaktose in Futtermitteln, enzymatisch, VDLUFA VI, C 20.2.3 : 1985-01, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Gehaltsbestimmung von Inulin in Futtermitteln, enzymatisch, gemäß BVL L 00.00-94:2006-09, externes Labor im Unterauftrag	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung des Gesamtzucker n. Inversion (berechnet als Saccharose) VO(EG) 152/2009, III, J : 2009-02, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Lactose (nach Vergärung) VO(EG) 152/2009, III, K	X		
Bestimmung löslicher Kohlenhydrate und Zucker in Futtermitteln und pflanzlichen Produkten mittels HPAE-PAD gemäß ÖNORM 15754	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung der Rohasche in Futtermitteln mittels Veraschung bei 550 °C, gemäß Verordnung (EG) Nr. 152/2009, Anhang III.M	X	X	X

II. Inhaltsstoffe	Akkreditiert	Standard	Screening
Bestimmung des Gehaltes an salzsäureunlöslicher Asche in Futtermitteln mittels Gravimetrie, gemäß Verordnung (EG) Nr. 152/2009, Anhang III.N	Akkreditierung nicht vorhanden	X	X
Bestimmung der Peroxidzahl in Futtermittel, titrimetrisch, gemäß DGF C-VI 6a Teil 1 und 2	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung von Säurezahl und freien Fettsäuren in Futtermittel, titrimetrisch, gemäß DGF C-V 2 und C-III 4	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung der unverseifbaren Bestandteile , gemäß MP-01330-NL ISO 3596:2000, externes Labor im Unterauftrag	X	X	X
Bestimmung der Fettsäuremethylester in Lebensmitteln mittels GC-FID, gemäß EN ISO 12966-2; EN ISO 5508	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung der Fettsäuremethylester in Futtermittel mittels GC-FID, gemäß DGF C-VI 11a (mod.) und DGF C-VI 10a (mod.), externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung der Inhaltsstoffe (Feuchte, Protein, Faser, Fett, Asche und Stärke) in Futtermitteln (Einzel- und Mischfuttermitteln) mittels NIR , gemäß ISO 12099	Akkreditierung nicht vorhanden		X
Bestimmung der Inhaltsstoffe und Energie in Raufutter mittels NIR , externes Labor im Unterauftrag	Akkreditierung nicht vorhanden		X
Bestimmung der Gärqualität (Essigsäure, Milchsäure, Propionsäure, Buttersäure, pH-Wert), externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Inhaltsstoffen und Energie in Heu für Pferde mittels NIR , externes Labor im Unterauftrag	Akkreditierung nicht vorhanden		X
Bestimmung von Harnstoff in Futtermitteln mittels Photometer gemäß, EU VO/152/2009, Anhang III.D	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung von Harnstoff in Futtermitteln mittels Urease , gemäß VDLUFA MB III, 4.6.2, externes Labor im Unterauftrag	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung der Alpha- und Betasäuren in Hopfen mittels HPLC gemäß EBC Methode 7.7	Akkreditierung nicht vorhanden	X	X
Bestimmung der Proteinfractionen (A, B1, B2, B3 und C) nach CNCPS, externes Labor im Unterauftrag	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung von Biuret in Harnstoff , spektrometrisch, gemäß ÖNORM EN 15479	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung von präcaecal verdaulichem Protein , externes Labor im Unterauftrag	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung von Fruktan in Getreide oder Backwaren nach enzymatischer Hydrolyse mittels HPAE-PAD, Hausmethode	Akkreditierung nicht vorhanden	X	

Untersuchungskatalog für Futtermittel- und Pflanzenanalysen Institut für Tierernährung und Futtermittel, akkreditiertes Prüflaboratorium nach ISO 17025

II. Inhaltsstoffe	Akkreditiert	Standard	Screening
Bestimmung von Fruktan in Heu mittels HPLC, externes Labor im Unterauftrag	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung der Gesamtphenole und Tannine in pflanzlichen Materialien mittels Photometer, nach Folin-Ciocalteu-Methode, gemäß Makkar H. P. S. (2003)	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung von Tetrahydrocannabinol (THC) in Hanf mittels GC/MS (Verfahren A), gemäß EU (VO) 639/2014, geändert durch EU (VO) 1155/2017, Anhang III	X	X	
Bestimmung von Tetrahydrocannabinol und Cannabidiol , sowie deren freie Säuren in Hanf und Hanföl (Einzelfuttermittel) mittels HPLC-DAD, gemäß Deutsches Arzneibuch 2017 65.1.22 - 3660 - 7412 - 12720/17 vom 05.Mai 2017	X	X	
Bestimmung des Gehaltes an Gesamtballaststoffen in Lebensmitteln gemäß AOAC 985.29	X	X	
III. Aminosäuren	Akkreditiert	Standard	Screening
Gehaltsbestimmung von Aminosäuren in Futtermitteln mittels Aminosäureanalysator, gemäß Verordnung (EG) 152/2009/Anhang III.F.	X	X	X
Gehaltsbestimmung von Tryptophan in Futtermitteln (und pflanzlichen Lebensmitteln) mittels HPLC gemäß Verordnung (EG) 152/2009/Anhang III/G.	X	X	X
Gehaltsbestimmung von Taurin in Heimtierfuttermitteln mittels HPLC, gemäß AOAC Int. Vol. 82 No. 4, 784-788, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Methioninhydroxyanalogen in Futtermitteln mittels HPLC, gemäß VDLUFA III BM 4.11.4, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
IV. Elemente	Akkreditiert	Standard	Screening
Bestimmung von Elementen in Futtermitteln und Pflanzen mittels ICP-OES, gemäß EN 15621 nach Mikrowellendruckaufschluss	X	X	X
Bestimmung von Elementen in Futtermitteln und Pflanzen mittels ICP-MS, gemäß ÖNORM EN 17053 und VDLUFA-MB VII 2.2.2.5 als Basisnorm (für nicht in der EN 17053 angeführte Elemente) nach Mikrowellendruckaufschluss	X	X	X
Bestimmung von Cd, Mo, Pb, Se mittels ICP-OES gemäß EN 15621 als Basisnorm nach Mikrowellendruckaufschluss	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung von Quecksilber in Futtermitteln und Pflanzen mittels Kaltdampf-AAS, gemäß ÖNORM EN 16277 nach Mikrowellendruckaufschluss	X	X	

IV. Elemente	Akkreditiert	Standard	Screening
Bestimmung von Arsen in Futtermitteln mittels Hydrid-AAS gemäß ÖNORM EN 16206 nach Perchlorsäureaufschluss	X	X	
Bestimmung von Selen in Futtermitteln mittels Hydrid-AAS, gemäß ÖNORM EN 16159 nach Perchlorsäureaufschluss	X	X	
Bestimmung von Elementen in Futtermitteln und Pflanzen mittels Graphitrohr-AAS , gemäß ÖNORM EN 15550 nach Mikrowellendruckaufschluss	X	X	
Bestimmung von Elementen in Futtermitteln und Pflanzen mittels Flammen-AAS nach Perchlorsäure-Salpetersäureaufschluss , gemäß ÖNORM EN ISO 6869 als Basisnorm	X	X	
Bestimmung von Elementen in Futtermitteln mittels Flammen-AAS nach offenem Aufschluss , gemäß VO (EG) Nr. 152/2009	X	X	
Bestimmung von Selenomethionin in Futtermitteln mittels HPLC-ICPMS Kopplung nach enzymatischer Extraktion gemäß Methode 3b817 des EURL-FA	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung von Fluor in Futtermitteln mittels Ionensensitiver Elektrode mit EN 16279, gemäß Basisnorm (Extraktion nach Richtlinie 2005/87/EG)	X	X	
Bestimmung von Iod in Futtermitteln mittels ICP-MS nach alkalischer Extraktion, gemäß ÖNORM EN 17050	X	X	
Bestimmung von Chlorid in Futtermitteln mittels Titration, gemäß VDLUFA MB III, 10.5.1:1976, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Chlorid mittels Ionenchromatographie, Hausmethode	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung von Chlorit in polykristallinen und amorphen Materialien mittels Röntgendiffraktometrie, gemäß DIN 13925 2003-07, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Anionen (Sulfat, Chlorid, Nitrat, Nitrit) aus dem Wasserextrakt mittels IC (inkl. Extraktion)	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung von anorganischem Arsen in Lebensmitteln mittels HPLC-ICPMS Kopplung, gemäß ÖNORM EN 16802	X	X	
Bestimmung von Cr (VI) in Futtermittel mittels HPLC-ICPMS, gemäß EN 71-3 als Basisnorm	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung von Phosphor in Futtermitteln mittels photometrischer Methode, gemäß Verordnung (EG) Nr. 152/2009, Anhang III. P, externes Labor im Unterauftrag	X	X	X
Bestimmung von Nitrit mittels DIN EN 12014-3:2005-08 (mod.), externes Labor in Unterauftrag	X	X	

Untersuchungskatalog für Futtermittel- und Pflanzenanalysen Institut für Tierernährung und Futtermittel, akkreditiertes Prüflaboratorium nach ISO 17025

V. Zusatzstoffe und unerwünschte Substanzen	Akkreditiert	Standard	Screening
Bestimmung von Xanthophyll in Futtermitteln mittels Spektralphotometer, gemäß VDLUFA MB III, 12.3.1, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Canthaxanthin in Futtermittel, gemäß VDLUFA MB III, 12.3.1:1976, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Carotinoiden in Futtermittel und Vormischungen mittels HPLC, gemäß ISO 17550	Akkreditierung nicht vorhanden	X	X
Bestimmung von Lutein in Futtermittel mittels Photometrie gemäß VDLUFA MB III, 12.3.1, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Antioxidantien in Futtermitteln und ausgewählten Lebensmittel mittels HPLC (BHA, BHT, Ethoxyquin) gemäß AOAC 996.13.	X	X	X
Bestimmung organischer Säuren in Futtermitteln mittels Ionenchromatographie mit Leitfähigkeitsdetektion (IC-CD) gemäß ÖNORM EN 17294 (2020-1)	X	X	
Bestimmung von Benzoe- und Sorbinsäure in Futtermitteln mittels HPLC-UV, gemäß EN 17298, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung der Phytaseaktivität in Futtermitteln mittels Photometer, gemäß EN ISO 30024 und VDLUFA 27.1.3	X	X	X
Bestimmung der Phytaseaktivität in Futtermittelzusatzstoffe mittels Photometer, gemäß EN ISO 30024 und VDLUFA 27.1.4	X	X	X
Bestimmung der Trypsin-Inhibitoraktivität in Soja und Sojaprodukten mittels Photometer, gemäß ISO 14902 (2002-04)	X	X	X
Bestimmung von synthetischen Farbstoffen in Lebensmitteln gemäß HPLC-DAD, Hausmethode	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung von Blausäure in Futtermitteln und Lebensmittel pflanzlichen Ursprungs mittels HPLC, gemäß ÖNORM EN 16160	X	X	
Bestimmung von 2-Chlorethanol (berechnet als Ethylenoxid) in Ölsaaten, Getreide, Gewürze und Kräuter (getrocknet), Verdickungsmittel (z.B. Johannisbrotkernmehl, Guarkernmehl), NEM (Extrakte aus pfl. LM, Kapseln) mittels GC-MS/MS, gemäß DIN EN 15662	X	X	
Bestimmung von Ethylenoxid und 2-Chlorethanol in Futtermittel mittels GC-MS/MS, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Glycerintriheptanoat (GTH) in tierischem Material mittels GC-MS, Hausmethode	X	X	

V. Zusatzstoffe und unerwünschte Substanzen	Akkreditiert	Standard	Screening
Bestimmung des flüchtigen Basenstickstoffs in Fischereierzeugnissen, titrimetrisch gemäß VO (EU) Nr. 627/2019, Anhang VI, Kapitel II, Punkt C	X	X	
Bestimmung von Glycerin in Futtermitteln gemäß VDLUFA MB III, 14.25.1, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
VI. Mikrobiologische Untersuchungen	Standard	Standard	Screening
Nachweis antimikrobiell wirksamer Substanzen , Grundmodul gemäß VDLUFA Band III 28.4.1 (Hemmstofftest)	X	X	
Post-Screeningverfahren zum Nachweis antimikrobiell wirksamer Substanzen in Futtermitteln mittels Dünnschichtchromatographie und Bioautographie, gemäß ÖNORM 16939	X	X	X
Bestimmung von Enterococcus faecium in Futtermittel mittels Plattengussverfahren, gemäß VDLUFA Band III 28.2.3	X	X	X
Bestimmung von Bacillus subtilis und Bacillus licheniformis in Futtermittel mittels Oberflächenverfahren, gemäß VDLUFA Band III 28.2.2	X	X	X
Bestimmung von Weizmannia coagulans DSM 32016 als Futtermittelzusatzstoff mittels mikrobiologischer Untersuchungsmethode gemäß VDLUFA 28.2.7	X	X	
Bestimmung von Saccharomyces cerevisiae in Mineralfuttermittel mittels Oberflächenverfahren, gemäß VDLUFA Band III 28.2.6	X	X	X
Bestimmung von Saccharomyces cerevisiae in Futtermitteln mittels mikrobiologischer Untersuchungsmethode gemäß ÖNORM EN 15789	X	X	X
Bestimmung von Enterococcus faecium und Lactobacillus rhamnosus in Futtermittel mittels Plattengussverfahren, gemäß VDLUFA Band III 28.2.4	X	X	
Bestimmung des Keimgehalts an aeroben, mesophilen Bakterien in Futtermittel mittels Oberflächenverfahren, gemäß VDLUFA Band III 28.1.2	X	X	
Bestimmung des Keimgehalts an Hefen und Schimmelpilzen in Futtermitteln mittels Oberflächenverfahren, gemäß VDLUFA Band III 28.1.2	X	X	
Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählung bei 30 °C mittels Gussverfahren, gemäß EN ISO 4833-1	X	X	
Bestimmung von (präsumtiven) sulfitreduzierenden Clostridien in Futtermitteln mittels Plattengussverfahren, gemäß VDLUFA Band III 28.3.2	X	X	

Untersuchungskatalog für Futtermittel- und Pflanzenanalysen Institut für Tierernährung und Futtermittel, akkreditiertes Prüflaboratorium nach ISO 17025

VI. Mikrobiologische Untersuchungen	Standard	Standard	Screening
Horizontales Verfahren für die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren mittels mikrobiologischer Untersuchungsmethode, gemäß ÖNORM EN ISO 21528-2, korrigierte Fassung 2018-06-01)	X	X	
Bestimmung von E. coli in Futtermitteln mittels TBX-Agar, gemäß ISO 16649-2	Akkreditierung nicht vorhanden		X
Seuchenhygienische Untersuchung gemäß Kompost-VO 2001, ÖNORM S 2204 (E.coli, Salmonella, Campylobacter, Listeria)	Akkreditierung nicht vorhanden		X
Seuchenhygienische Untersuchung gemäß ÖNORM S 2204 (E.coli, Campylobacter, Listeria) und gemäß CEN/TR 15215-3 (Salmonella)	Akkreditierung nicht vorhanden		X
Bestimmung von koagulase-positiven Staphylokokken in Lebensmitteln mittels Koloniezählverfahren	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Horizontales Verfahren zum Nachweis von Salmonellen in Futtermittel- und Umgebungsproben mittels mikrobiologischer Untersuchungsmethode , gemäß ÖNORM EN ISO 6579-1:2017 – modifiziert nach Punkt 9.3.3 und 9.4.3, (Methode für QS zertifizierte Betriebe geeignet)	X	X	X
Verfahren zum Nachweis von Salmonellen mittels Real-Time PCR , gemäß DIN 10135	X		X
Nachweis von Clostridium perfringens in Futtermitteln mittels Koloniezählverfahren und An-/Abwesenheitsprüfung, gemäß ISO 7937	X	X	X
Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes - Teil 1: Nachweisverfahren, gemäß EN ISO 11290-1	X	X	
Nachweis von Clostridium botulinum und Botulinmtoxin in Lebensmittel in Anlehnung an DIN 10102	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
VII. Mikroskopische Untersuchungen	Akkreditiert	Standard	Screening
Prüfung auf tierische Bestandteile und Insekten in Futtermitteln mittels Lichtmikroskopie, gemäß Verordnung (EG) 152/2009, Anhang VI, 2.1	X	X	
Botanische Verunreinigung in Futtermitteln - Methode zur Identifizierung und Abschätzung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln, gemäß IAG-Methode A2	X	X	
Quantitative Bestimmung von Bestandteilen in Futtermitteln - Methode zur Identifizierung und Abschätzung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln, gemäß IAG-Methode A2	X	X	

Untersuchungskatalog für Futtermittel- und Pflanzenanalysen Institut für Tierernährung und Futtermittel, akkreditiertes Prüflaboratorium nach ISO 17025

VII. Mikroskopische Untersuchungen	Akkreditiert	Standard	Screening
Qualitative Bestimmung von Bestandteilen (Rezepturüberprüfung) in Futtermitteln - Methode zur Identifizierung und Abschätzung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln, gemäß IAG-Methode A2	X	X	
Nachweis von verbotenen Materialien in Futtermitteln - Methode zur Identifizierung und Abschätzung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln, gemäß IAG-Methode A2	X	X	
Prüfung des Getreideanteils (Soja, Getreide, Mais) in Futtermitteln - Methode zur Identifizierung und Abschätzung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln, gemäß IAG-Methode A2	X	X	
Prüfung der Verdorbenheit in Futtermitteln - Methode zur Identifizierung und Abschätzung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln, gemäß IAG-Methode A2	X	X	
Prüfung auf Schädlingsbefall in Futtermitteln - Methode zur Identifizierung und Abschätzung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln, gemäß IAG-Methode A2	X	X	
Nachweis von Wiederkäuer/Schwein/Geflügel DNA in Futtermitteln mittels Real-Time PCR gemäß Verordnung (EG) Nr. 152/2009, Anhang VI, 2.2	X	X	
VIII. Vitamine	Akkreditiert	Standard	Screening
Bestimmung von Vitamin A : Verseifen mit methanolischer KOH, HPLC mit UV-Detektion für Futtermittel gem. VO EG 152/2009 Anh IV/A	X	X	X
Bestimmung von β-Carotin : Verseifen mit methanolischer KOH, Flüssig-Flüssigextraktion, HPLC mit UV-Detektion ; Basisnorm: EN 12823-2	Akkreditierung nicht vorhanden	X	X
Bestimmung von Vitamin D3 : Verseifung, Flüssig-flüssig Extraktion, Clean Up mit HPLC und Fraktionskollektor, HPLC mit PDA-Detektion; Futtermittel: VDLUFA Methode 13.8.1	X	X	X
Bestimmung von Vitamin E : Verseifen mit methanolischer KOH, Flüssig-Flüssigextraktion, HPLC mit Fluoreszenzdetektion für Futtermittel gem. VO EG 152/2009 Anh IV/B;	X	X	X
Bestimmung von Vitamin C : Extraktion mit Metaphosphorsäure, HPLC mit UV Detektion; gemäß EN 14130	X	X	
Bestimmung von Vitamin B1/B2/B6 in Einzelfuttermittel und Mischfuttermittel mittels HPLC gemäß DIN EN 14663 : 2006-03 (mod.), DIN EN 14152 : 2014-08 (mod.), DIN EN 14122 : 2014-08 (mod.), externes Labor im Unterauftrag	X	X	

Untersuchungskatalog für Futtermittel- und Pflanzenanalysen Institut für Tierernährung und Futtermittel, akkreditiertes Prüflaboratorium nach ISO 17025

VIII. Vitamine	Akkreditiert	Standard	Screening
Bestimmung von Vitamin B1/B2/B6 in Reinsubstanzen, Konzentraten, Vitaminvormischungen, mineralstoffreichen Vormischungen und Mineralfuttermitteln mittels HPLC gemäß VDLUFA III, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Vitamin B9 (bezogen auf Folsäure) in Futtermittel, gemäß DIN EN 14131:2003-09 (mod.), externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Vitamin B12 (bezogen auf Cyanocobalamin) in Futtermitteln, gemäß USP 39, Methode 171:2016 (mod.), externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Vitamin K1 (bezogen auf Phylloquinon) in Futtermitteln mittels HPLC, gemäß EN 14148:2003 (mod.), externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Vitamin K3 in Futtermitteln mittels HPLC, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Niacin (berechnet als Nicotinsäureamid) in Futtermitteln, gemäß USP 34, Methode 441:2011 (mod.), externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Carnitin in Futtermitteln mittels HPLC-MS/MS, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Biotin in Futtermitteln, gemäß USP 21,3. suppl, method 88 : 1986, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Pantothensäure (bezogen auf D-Pantothensäure) in Futtermitteln, gemäß USP 39, method 91, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Cholin (bezogen auf Cholin-Base) in Futtermittel mittels mikrobiologischen Aktivitätstest, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
IX. Mykotoxine	Akkreditiert	Standard	Screening
Multimethode zur Bestimmung von 20 Mykotoxinen in pflanzlichen Futtermitteln und Cerealien mittels LC-MS/MS (ESI); Stabilisotopenverdünnungsanalytik; nasschemische Extraktion und Dilute & Shoot	X	X	
X. Andere unerwünschte Stoffe	Akkreditiert	Standard	Screening
EPA-PAK: Aufschluss mit methanolischer KOH, Flüssig-Flüssig-Verteilung mit Cyclohexan, Clean-up über SPE-Säulchen und HPLC mit Fluoreszenzdetektion (Mehrfachbestimmung), gemäß ÖN-L1200	X	X	X

Untersuchungskatalog für Futtermittel- und Pflanzenanalysen Institut für Tierernährung und Futtermittel, akkreditiertes Prüflaboratorium nach ISO 17025

X. Andere unerwünschte Stoffe	Akkreditiert	Standard	Screening
Bestimmung von Benzo(a)pyren, Summe PAK 4 mittels ASE/GPC und HPLC mit Fluoreszenzdetektion	X	X	
Rückstände von Organochlorpestiziden und nicht dioxinähnlichen PCBs (gemäß Richtlinie 32/2002/EG idgF) sowie einigen Organophosphorpestiziden in Futtermitteln mittels GCMS, gemäß BVL F 0057:2019-06	X	X	
Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen (Organochlorpestizide und nicht dioxinähnliche PCBs) (gemäß Richtlinie 32/2002/EG idgF) in komplexen pflanzlichen und tierischen Futtermitteln (Bsp. Insekten) mittels GC-MS/MS gemäß EN 15662:2018-05 (in Verbindung mit EURL-AO Methoden in tierischer Matrix); EURL-FV (2012-M6)	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Rückstände von Pflanzenschutzmitteln (gemäß Verordnung (EG) 396/2005 idgF.) in Futtermitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS, gemäß BVL F 0057 (Methode für QS zertifizierte Betriebe geeignet)	X	X	
Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in tierischen Heimtierfuttermitteln mittels GCMS und LCMS, gemäß BVL F 0057:2019-06 (Methode für QS zertifizierte Betriebe geeignet)	X	X	
Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Proben tierischer Herkunft (z.B. Fleisch, Fisch, Eier, Leber) mittels GC-MS/MS, gemäß EN 15662 (in Verbindung mit EURL-AO Methoden in tierischer Matrix); EURL-FV (2012-M6)	X	X	
Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Proben tierischer Herkunft (z.B. Fleisch, Fisch, Eier, Leber), sowie in fetthaltiger Pflanzenmatrix (Öle) mittels LC-MS/MS, gemäß EN 15662 (in Verbindung mit EURL-AO Methoden in tierischer Matrix); EURL-FV (2012-M6)	X	X	
Rückstände von Pflanzenschutzmittel (gemäß Verordnung (EG) 396/2005 idgF.) in Ölsaaten und Getreide mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS, gemäß DIN EN 15662 (Methode für QS zertifizierte Betriebe geeignet)	X	X	
Bestimmung von Hexachlorbenzol (HCB) in Futtermitteln mittels GC, gemäß DIN EN 15662 (in Verbindung mit EURL-AO Methoden in tierischer Matrix); BVL F 0057	X	X	
Bestimmung von Hexachlorbenzol (HCB) inkl. Aufarbeitung in Futtermittel mit hohem Fettgehalt reinen Ölen und Fetten , mittels GC und massenselektiver Detektion, gemäß DIN EN 15662 (in Verbindung mit EURL-AO Methoden in tierischer Matrix); BVL F 0057	X	X	

Untersuchungskatalog für Futtermittel- und Pflanzenanalysen Institut für Tierernährung und Futtermittel, akkreditiertes Prüflaboratorium nach ISO 17025

X. Andere unerwünschte Stoffe	Akkreditiert	Standard	Screening
Mehrkomponentenmethode zur Bestimmung hochpolarer Pestizide in Futtermitteln mittels LC-MS/MS (ESI -) - Method 1.6 (M1.6b) (Glyphosat, AMPA, Glufosinat, Ethephon, Fosetyl, Phosphonsäure)	X	X	
Mehrkomponentenmethode zur Bestimmung hochpolarer Pestizide in Futtermitteln mittels LC-MS/MS (ESI -) - Method 1.3 (M1.3) & Method 1.4 (M1.4) (Chlorat, Perchlorat)	X	X	
Bestimmung von Glyphosat mittels Vorsäulenderivatisierung (FMOC), mittels LC-MS/MS, gemäß Food Analytical Methods October 2012, Volume 5, Issue 5, pp1177-1185	X	X	
Bestimmung von Ethoxyquin inkl. Metaboliten in Futtermitteln tierischer Herkunft mittels LC-MS/MS, gemäß EN 15662:2018-05 (in Verbindung mit EURL-AO Methoden in tierischer Matrix); EURL-FV (2012-M6)	X	X	
Bestimmung von Dithiocarbamaten und Thiuramdisulfiden in pflanzlichen Lebensmitteln, Futtermitteln und anderen Matrices mittels GC-MS, außerhalb des akkreditierten Bereiches	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung von Tropanalkaloiden in Lebensmitteln mittels LCMS/MS, gemäß EN 17256	X	X	
Bestimmung von Dioxinen, dioxinähnlichen und nicht dioxinähnlichen PCBs in Futtermitteln mittels GC-HR/MS, gemäß DIN EN 16215 : 2020-02 mod., Berechnung nach WHO 2005, externes Labor im Unterauftrag, (<u>Methode für QS zertifizierte Betriebe geeignet</u>)	X	X	
Bestimmung von Dioxinen und der Summe der Dioxine und dioxinähnlichen PCBs in Futtermitteln, Bioanalytisches Screening-Verfahren , gemäß Verordnung (EU) Nr. 2017/771, externes Labor im Unterauftrag	X		X
Bestimmung der nicht dioxinähnlichen PCBs (polychlorierten Biphenylen) in Futtermitteln mittels GCMS, gemäß BVL F 0057:2019-06	X	X	
Bestimmung von Melamin und Cyanursäure in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels LC-MS/MS, Hausmethode	X	X	
Bestimmung von Melamin in Futtermittel mittels LC-MS/MS, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von 1,2-Propandiol (Propylenglykol) in Futtermitteln mittels GC, gemäß VDLUFA 14.24.1, externes Labor im Unterauftrag	X	X	

Untersuchungskatalog für Futtermittel- und Pflanzenanalysen Institut für Tierernährung und Futtermittel, akkreditiertes Prüflaboratorium nach ISO 17025

X. Andere unerwünschte Stoffe	Akkreditiert	Standard	Screening
Bestimmung von Methanol in (Roh-)Glycerin mittels GC, gemäß VDLUFA MB VII 14.24.1 (mod.), externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Untersuchung von Proben auf Fehlaromen mittels SPME-GC-MSD, Hausmethode	X	X	
Bestimmung von Mineralölkohlenwasserstoffe (MOSH, POSH, MOAH) mittels LC/GC-FID, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von freiem Glycerin und Rohglycerin in Futtermitteln gemäß 14.25.1, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von biogenen Aminen in Lebensmitteln mittels HPLC, Hausmethode	X	X	
Bestimmung von biogenen Aminen in Futtermitteln mittels HPLC-FLD gemäß LKS FMUAA 195:2022-01, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Gammaskopimetrische Bestimmung von den Radionukliden (Cs-134, Cs-137) , Ext. Norm: ASTM D 7784	X	X	
Bestimmung von Gammastrahlen emittierenden Radionukliden in festen Proben und Wischproben mittels Halbleiterdetektor gem. ISO 20042:2019	X	X	
Bestimmung von Sr-90 mittels Eichrom-Säulen und Flüssigszintillationspektrometrie, gemäß ISO 18589-5	X	X	
Gammaskopimetrische Untersuchung von natürlichen Radionukliden gemäß ASTM D 7784	X	X	
Bestimmung von Tensiden, BAC und DDAC in Futtermittel mittels LC-MS/MS, gemäß EN 15662:2018 (mod.), externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Pyrrrolizidinalkaloiden in Futtermitteln mittels LC-MS/MS, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Bisphenol A in Futtermittel mittels GC-MS, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von per- und polyfluorierten Alkylverbindungen (PFAS) in Futtermitteln gemäß VDLUFA MB VII, 3.3.2.5, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
XI. Molekularbiologische Untersuchungen	Akkreditiert	Standard	Screening
GVO-Screening Mischfuttermittel sowie Mais/Raps/Soja mittels qualitativer Real Time PCR gemäß EN ISO 21569	X		X
Bestimmung von gentechnisch veränderten DNA-Sequenzen mittels Real Time PCR (Quantifizierung) gemäß EN ISO 21570	X	X	

Untersuchungskatalog für Futtermittel- und Pflanzenanalysen Institut für Tierernährung und Futtermittel, akkreditiertes Prüflaboratorium nach ISO 17025

XI. Molekularbiologische Untersuchungen	Akkreditiert	Standard	Screening
Artendifferenzierung und Bestimmung des Anteils (Säugetiere-Vögel-Fische) mittels Next Generation Sequencing (NGS, Amplikonsequenzierung), Hausmethode	X	X	
Artendifferenzierung (Insekten) mittels Next Generation Sequencing (NGS, Amplikonsequenzierung)	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Tierartendifferenzierung und Bestimmung des Anteils in Futter- und Lebensmitteln mittels qualitativer Real Time PCR, Hausmethode	X	X	
Immunchemischer Nachweis (ELISA) von hitzedenaturierten Proteinen zur Identifizierung der Tierart in Lebens- und Futtermitteln	X	X	
Nachweis von Soja-spezifischen DNA-Sequenzen mittels qualitativer Real Time PCR	X	X	
Immunchemische Bestimmung von Prolaminen in Lebensmitteln (Codex Alimentarius Methode - R5 ELISA) gemäß ÖNORM EN 15633	X	X	
XII. Tierarzneimittel und Hormone	Akkreditiert	Standard	Screening
Screening/Quantifizierung von Kokzidiostatika-Verschleppungen in Futtermitteln mittels LC-MSMS gemäß EN 17299	X	x	
Bestimmung von Kokzidiostatika-Rückständen in Futtermitteln mittels LC-MS/MS, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Monensin (Monensin-Natrium) in Futtermitteln mittels HPLC, gemäß EN ISO 14183, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Salinomycin (Salinomycin-Natrium), in Futtermitteln mittels HPLC, gemäß EN ISO 14183, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Lasalocid (Lasalocid-Natrium) in Futtermitteln mittels HPLC, gemäß Verordnung (EG) 152/2009, Anhang IV.G, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Halofuginon (entspricht Halofuginon-Hydrobromid) in Futtermitteln mittels LC-MS/MS, Hausmethode, gemäß MP-00238-DE, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Narasin in Futtermitteln mittels HPLC, gemäß EN ISO 14183, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Diclazuril in Futtermitteln mittels LC-MS/MS, gemäß Verordnung (EG) 152/2009, Anhang IV.F, externes Labor im Unterauftrag	X	X	

XII. Tierarzneimittel und Hormone	Akkreditiert	Standard	Screening
Bestimmung von Robenidin , berechnet als Robenidin-Hydrochlorid in Futtermittel mittels HPLC, gemäß VO (EG) 152/2009, Anhang IV.E, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Ionophor-Rückständen in Futtermitteln mittels LC-MS/MS, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Sulfonamiden in Futtermitteln mittels LC-MS/MS, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Chloramphenicol in Futtermitteln mittels LC-MS/MS, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Hormone (Estrogene und Stilbene) in Futtermitteln mittels LC-MS/MS, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Gestagenen, Estrogenen und Androgenen mittels LC-MS/MS, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von antibiotisch wirksamen Substanzen in Futtermittel mittels LC-MS/MS, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag (<u>Methode für QS zertifizierte Betriebe geeignet</u>)	X	X	
Bestimmung von Medroxyprogesteronacetat in Futtermittel mittels LC-MS/MS, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Beta-Agonisten in Futtermitteln mittels LC-MS/MS, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Malachitgrün in Futtermitteln mittels LC-MS/MS, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
XIII. Analysenpakete	Akkreditiert	Standard	Screening
Einfache Weender-Analyse nasschemisch (Probenvorbereitung, Wasser, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Rohasche)	X	X	X
Erweiterte Weender-Analyse nasschemisch (Probenvorbereitung, Wasser, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Rohasche, Stärke, Zucker)	X	X	X
Einfache Weender-Analyse nasschemisch inkl. ME-/NEL-Rind-VQ , externes Labor im Unterauftrag	X	X	
XIV. Kartoffel	Akkreditiert	Standard	Screening
Sortenprüfung gemäß Verordnung des BMLFUW über die Vermarktung von Speisekartoffeln mittels Polyacrylamidgel-Elektrophorese, gemäß BGBl. II Nr. 244/2014	X	X	

XV. Expertenleistungen und Sonstige Prüfungen	Akkreditiert	Standard	Screening
Expertenleistung - Gutachten, Kennzeichnungsprüfung		X	
Homogenitätsprüfung beim Mischer mit Microtracer (Mischerprüfung)	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Verschleppungskontrolle mit Microtracer	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Probenahme von Futtermitteln gemäß Verordnung (EG) 152/2009	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung der Ergiebigkeit von klumpendem Katzenstreu gemäß Norm S 1002 (zurückgezogen)	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung der Füllmenge von Futtermitteln in Fertigpackungen, gemäß FPVO 1993, modifiziert	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Siebanalyse in Futtermitteln, Hausmethode	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Nachweis von Asbest in Technischen Proben, geändert mit EGV 277/12, gemäß FTIR in Anlehnung an VDI 3866 Blatt 1, externes Labor im Unterauftrag	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung von Asbestfasern in Pulvern, Pudern und Stäuben mittels REM-EDX, gemäß IFA 7487, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Talkum in polykristallinen und amorphen Materialien mittels Röntgendiffraktometrie, gemäß DIN 13925 2003-07, externes Labor im Unterauftrag	X	X	

Bezug auf ->kein Bezug, erstellt E. Rajkovic; fachlich geprüft I. Strnad; QM-geprüft G. Liftinger freigegeben I. Strnad Vorlage 666_7