

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 (für z.B. 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 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.

A. Futtermitteluntersuchungen			
I. Allgemeines	Akkreditiert	Standard	Screening
Auftragsmanagement, je Auftrag			
Papierausfertigung der Rechnung			
Papierausfertigung Prüfbericht und Rechnung (bis 20 Seiten)			
Papierausfertigung Prüfbericht und Rechnung (ab 21 Seiten)			
Probenanlage in externem System			
Probenvorbereitung (Vermahlung, Homogenisierung und Teilung) von Futtermitteln gemäß VO (EG) Nr. 152/2009	X	X	X
Aufwändige Probenvorbereitung (Vermahlung, Homogenisierung und Teilung) von Futtermitteln gemäß VO (EG) Nr. 152/2009	X	X	X
Bestimmung der Feuchtigkeit in Futtermitteln mittels Trocknung bei 103 °C, gemäß Verordnung (EG) Nr. 152/2009, Anhang III.A	X	X	X
Bestimmung der Feuchtigkeit in Futtermitteln mittels Trocknung (incl. Vortrocknung) bei 103 °C, gemäß Verordnung (EG) Nr. 152/2009, Anhang III.A	X	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	
Bestimmung des pH-Wertes in Futtermitteln mittels pH-Meter, gemäß VDLUFA MB III 21.2, modifiziert	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 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
Proteinlöslichkeit nach VDLUFA 20.2 (Wasser) oder ISO 14244 (KOH) in Soja und Sojaprodukten (inkl. Proteinbestimmung nach Kjeldahl), je	Akkreditierung nicht vorhanden	X	X
Bestimmung von Rohfett in Futtermitteln mittels Extraktion, gemäß Verordnung (EG) Nr. 152/2009, Anhang III.H (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 Ölrüchten 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
Bestimmung von Gerüstsubstanzen (ADFom, aNDFom, ADL) in Futtermitteln gemäß VDLUFA MB III 6.5., externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung der enzymlöslichen 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 von Ammoniak in Futtermitteln, nasschemisch, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung von Stärke in Futtermitteln mittels Polarimetrie, gemäß Verordnung (EG) Nr. 152/2009, Anhang III.L	X	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	
Bestimmung der Rohasche in Futtermitteln mittels Veraschung bei 550 °C, gemäß Verordnung (EG) Nr. 152/2009, Anhang III.M	X	X	X
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 Futtermitteln, titrimetrisch, gemäß DGF C-VI 6a Teil 1 und 2	X	X	
Bestimmung von Säurezahl und freien Fettsäuren in Futtermitteln, titrimetrisch, gemäß DGF C-V 2 und C-III 4	X	X	
Bestimmung der Fettsäuremethylester in Lebensmitteln mittels GC-FID, gemäß EN ISO 12966-2; EN ISO 5508	X	X	
EINZELFUTTERMITTEL: Bestimmung der Inhaltsstoffe Feuchte, Protein, Faser, Fett, Asche und Stärke in Futtermitteln mittels NIR , gemäß ISO 12099	Akkreditierung nicht vorhanden		X
MISCHFUTTERMITTEL: Bestimmung der Inhaltsstoffe Feuchte, Protein, Faser, Fett und Asche in Futtermitteln mittels NIR , gemäß ISO 12099	Akkreditierung nicht vorhanden		X

Bestimmung von Inhaltsstoffen und Energie in Raufutter mittels NIRS, externes Labor im Unterauftrag	Akkreditierung nicht vorhanden		X
Bestimmung der Gärqualität (Essigsäure,, Milchsäure, Propionsäure, Buttersäure, pH-Wert), externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung des Harnstoffgehalts in Futtermitteln mittels Photometer gemäß, EU VO/152/2009, Anhang III.D	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung der Alphasäure in Hopfen mittels Konduktometrie gemäß EBC Methode 7.4 als Basisnorm	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung der Proteinfraktionen (A, B1, B2, B3 und C) nach CNCPS, externes Labor im Unterauftrag	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	
Spektrometrische Bestimmung von Biuret in Harnstoff nach ÖNORM EN 15479	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung von Fruktanen in Getreide oder Backwaren nach enzymatischer Hydrolyse mittels HPAE-PAD, Hausmethode	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
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 mittels HPLC-DAD, gemäß Deutsches Arzneibuch 2017 65.1.22 - 3660 - 7412 - 12720/17 vom 05.Mai 2017	X	X	
III. Aminosäuren	Akkreditiert	Standard	Screening
Gehaltsbestimmung von Aminosäuren in Futtermitteln mittels Aminosäurenanalysator, 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.	Akkreditierung nicht vorhanden	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
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
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	
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	
Elemente 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 Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission	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 Jod 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 Chlorit in polykristallinen und amorphen Materialien mittels Röntgendiffraktometrie, gemäß DIN 13925 2003-07, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von anorganischem Arsen in Lebensmitteln mittels HPLC-ICPMS Kopplung, gemäß ÖNORM EN 16802	X	X	
Bestimmung von Cr (VI) in Futtermitteln mittels HPLC-ICPMS, gemäß EN 71-3 als Basisnorm	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung von Nitrit mittels DIN EN 12014-3:2005-08 (mod.), externes Labor in Unterauftrag	X	X	
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	
Canthaxanthin in Futtermitteln, gemäß VDLUFA MB III, 12.3.1:1976, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Carotinoiden in Futtermitteln und Vormischungen mittels HPLC, gemäß Normentwurf	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Lutein in Futtermitteln 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
Screening von organischen Säuren in Lebensmitteln mittels HPLC-RID, Haumethode	X	X	
Bestimmung organischer Säuren in Futtermitteln mittels Ionenchromatographie mit Leitfähigkeitsdetektion (IC-CD) gemäß ISO 17294	Akkreditierung nicht vorhanden		
Bestimmung von Benzoessäure und Sorbinsäure in Lebensmitteln mittels HPLC-DAD, gemäß BVL L 00.00-9	X	X	
Bestimmung der Ureaseaktivität in Sojaprodukten mittels pH-Meter, gemäß ISO 5506	Akkreditierung nicht vorhanden	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 Sojaprodukten mittels Photometer, gemäß ISO 14902	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung von synthetischen Farbstoffen in Lebensmitteln gemäß HPLC-DAD, Hausmethode	X	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, Guakernmehl), 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	
VI. Mikrobiologische Untersuchungen	Akkreditiert	Standard	Screening
Verbotene Antibiotika und chemische Leistungsförderer			
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	
a) Mikrobiologische Zusatzstoffe			
Bestimmung von Enterococcus faecium in Futtermittel mittels Olattengussverfahren, 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 Saccharomyces cerevisiae in Futtermittel mittels Oberflächenverfahren, gemäß VDLUFA Band III 28.2.6	X	X	X
b) Mikroorganismen/unerwünschte Stoffe (Keimgehalte)			
Bestimmung des Keimgehalts an aeroben, mesophilen Bakterien in Futtermittel mittels Oberflächenverfahren, gemäß VDLUFA Band III 28.1.2	X	X	X
Bestimmung des Keimgehalts an Hefen und Schimmelpilzen in Futtermitteln mittels Oberflächenverfahren, gemäß VDLUFA Band III 28.1.2	X	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	X
Bestimmung von (präsumtiven) sulfitreduzierenden Clostridien in Futtermitteln mittels Plattengussverfahren, gemäß VDLUFA Band III 28.3.2	X	X	X
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	X
Bestimmung von E. coli in Futtermitteln mittels TBX- Agar, gemäß ISO 16649-2, Einfachbestimmung	Akkreditierung nicht vorhanden		X
Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (<i>Staphylococcus aureus</i> u.a. Spezies), gemäß EN ISO 6888-2, Einfachbestimmung	Akkreditierung nicht vorhanden		X
Seuchenhygienische Untersuchung nach Kompost-VO 2001 (<i>E.coli</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Campylobacter</i> , <i>Listeria</i>)	Akkreditierung nicht vorhanden		X
c) Mikroorganismen, qualitativer Nachweis			
Horizontales Verfahren zum Nachweis von Salmonellen in Futtermittel- und Umgebungsproben mittels mikrobiologischer Untersuchungsmethode , gemäß ÖNORM EN ISO 6579-1:2017	X	X	
Verfahren zum Nachweis von Salmonellen mittels Real-Time PCR , gemäß DIN 10135	X		
Nachweis von Clostridium perfringens in Futtermitteln mittels Koloniezählverfahren und An-/ Abwesenheitsprüfung, gemäß ISO 7937	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 in Futtermittel mittels Lichtmikroskopie, gemäß Verordnung (EG) 152/2009, Anhang VI, 2.1	X	X	
Prüfung auf tierische Bestandteile + Insekten in Futtermittel mittels Lichtmikroskopie, gemäß Verordnung (EG) 152/2009, Anhang VI, 2.1	X		
Botanische Verunreinigung in Futtermittel- Methode zur Identifizierung und Abschätzung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln, gemäß IAG-Methode A2	X	X	
Quantitative Bestimmung von Bestandteilen in Futtermittel- Methode zur Identifizierung und Abschätzung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln, gemäß IAG-Methode A2	X	X	
Qualitative Bestimmung von Bestandteilen (Rezepturüberprüfung) in Futtermittel - Methode zur Identifizierung und Abschätzung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln, gemäß IAG-Methode A2	X	X	
Verbotene Materialien in Futtermittel - Methode zur Identifizierung und Abschätzung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln, gemäß IAG-Methode A2	X	X	
Prüfung des Getreideanteils (Soja, Getreide, Mais) in Futtermittel - Methode zur Identifizierung und Abschätzung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln, gemäß IAG-Methode A2	X	X	
Prüfung der Verderbenheit in Futtermittel- Methode zur Identifizierung und Abschätzung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln, gemäß IAG-Methode A2	X	X	
Prüfung auf Schädlingsbefall in Futtermittel - Methode zur Identifizierung und Abschätzung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln, gemäß IAG-Methode A2	X	X	
Nachweis von Wiederkäuer DNA in Futtermitteln mittels Real-Time PCR, gemäß VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang VI, 2.2 (24.05.2017)	X	X	
Nachweis von Schweine DNA in Futtermitteln mittels Real-Time PCR, gemäß EURL-AP Methode	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
VIII. Vitamine	Akkreditiert	Standard	Screening
Vitamin A :Verseifen mit methanolischer KOH, Flüssig-Flüssigextraktion, HPLC mit UV-Detektion für Futtermittel gem. VO EG 152/2009 Anh IV/A; für Lebensmittel: Basisnorm EN 12823-1	X	X	X
β- Carotin :Verseifen mit methanolischer KOH, Flüssig-Flüssigextraktion, HPLC mit UV-Detektion ; Basisnorm: EN 12823-2	Akkreditierung nicht vorhanden	X	X
Vitamin D3/D2 : Verseifung, Flüssig-flüssig Extraktion, Clean Up mit HPLC und Fraktionskollektor, HPLC mit PDA-Detektion: Lebensmittel: Basisnorm EN 12821, Futtermittel: VDLUFA Methode 13.8.1	X	X	X
Vitamin E :Verseifen mit methanolischer KOH, Flüssig-Flüssigextraktion, HPLC mit Fluoreszenzdetektion für Futtermittel gem. VO EG 152/2009 Anh IV/B; für Lebensmittel: Basisnorm EN 12822	X	X	X
Bestimmung wasserlöslicher Vitamine in Nahrungsergänzungsmitteln, Kindernährmitteln und Futtermitteln mittels HPLC-DAD/FLD, gemäß VDLUFA 13.9.1	X	X	X
Vitamin C : Extraktion mit Metaphosphorsäure, HPLC mit UV Detektion; gemäß EN 14130	X	X	X
Bestimmung Vitamin B1 in Lebensmitteln, Nahrungsergänzungsmitteln und Futtermitteln mittels HPLC/FLD, gemäß ÖNORM EN 14122	X	X	
Bestimmung Vitamin B12 in Nahrungsergänzungsmitteln, Kindernährmitteln und Futtermitteln mittels HPLC/VIS, MS, gemäß AOAC 2014.02	X	X	
Bestimmung von Carnitin in Futtermittel 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	
IX. Mykotoxine	Akkreditiert	Standard	Screening
Bestimmung von 18 Mykotoxinen in pflanzlichen Futtermitteln und Cerealien mittels LC-MS/MS (ESI). Stabilsotopenverdünnungsanalytik mit einstufiger, nasschemischer Extraktion und Dilute & Shoot. Basisnorm: EN 17194	X	X	
Zearalenon : Nasschemische Extraktion und Clean Up über Immunoaffinitätsäule. Bestimmung mittels HPLC/FLD; Basisnormen: für Futtermittel EN 15792, für Lebensmittel EN 15850	X		X
Bestimmung von Fumonisin B1 und B2 in Getreide und Getreideerzeugnissen gemäß EN14352 und in pflanzlichen Futtermitteln gemäß EN16006 und in Kindernährmitteln auf Maisbasis gemäß CEN16187 und Bier, mittels HPLC-FLD	X		X

Ochratoxin A: Nasschemische Extraktion und Clean Up über Immunoaffinitätsäule. Bestimmung mittels HPLC/FLD; Basisnormen: für Futtermittel EN 16007, für Lebensmittel EN 14132, EN 15829 und EN 15835	X		X
Aflatoxine: Nasschemische Extraktion und Clean Up über Immunoaffinitätsäule. Bestimmung mittels Nachsäulenderivatisierung am HPLC/FLD. Gemäß EN 17375	X		X
Ergotalkaloide: Nasschemische Extraktion und Clean Up über Festphasensäule. Bestimmung mittels HPLC/FLD, gemäß §64 LFGB; 15.01/02-5	X		X
Deoxynivalenol: Nasschemische Extraktion und Clean Up über Immunoaffinitätsäule. Bestimmung mittels HPLC/DAD; Basisnormen: für Futtermittel EN 15791, für Lebensmittel EN 15891	X		X
Alternariol, Alternariolmethylether: Nasschemische Extraktion und Clean Up über Festphasensäule. Bestimmung mittels HPLC/DAD, Hausmethode	X		X
Bestimmung von Gesamt-Aflatoxin in Getreide und Futtermitteln mittels Enzymimmunoassay, gemäß AgraQuant® ELISA test	Akkreditierung nicht vorhanden		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 ON-L1200	X	X	X
Benzo(a)pyren, Summe PAK 4: 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 (Methode nicht für QS zertifizierte Betriebe vorgesehen)	X	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	
Rückstände von Pflanzenschutzmitteln in tierischen Heintierfutter (feucht) gemäß L 16084_02	X	X	
Rückstände von Pflanzenschutzmitteln (gemäß Verordnung (EG) 396/2005 idgF.) in Ölsaaten mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS, gemäß DIN EN 15662, (Methode für QS zertifizierte Betriebe geeignet)	X	X	
Rückstände von Pflanzenschutzmitteln (gemäß Verordnung (EG) 396/2005 idgF.) in Getreide mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS, gemäß DIN EN 15662, (Methode für QS zertifizierte Betriebe geeignet)	X	X	
Bestimmung von HCB in Futtermitteln mittels GC, gemäß DIN EN 15662 (in Verbindung mit EURL-AO Methoden in tierischer Matrix); BVL F 0057	X	X	
Mehrkomponentenmethode (QuPpe) zur Bestimmung hochpolarer Pestizide mittels LC-MS/MS (ESI +), gemäß EURL-SRM QuPpe	X	X	
Mehrkomponentenmethode (QuPpe) zur Bestimmung hochpolarer Pestizide (inkl. Glyphosat) mittels LC-MS/MS (ESI -), gemäß EURL-SRM QuPpe	X	X	
LC-MS/MS Methode zur Bestimmung von Glyphosat mittels Vorsäulenderivatisierung (FMOC), gemäß Food Analytical Methods October 2012, Volume 5, Issue 5, pp1177-1185	X	X	
Methode zur Bestimmung von Ethoxyquin und Metaboliten mittels LC-MS/MS LC-MS/MS, gemäß EN 15662 (in Verbindung mit EURL-AO Methoden in tierischer Matrix); EURL-FV (2012-M6)	X	X	
GC-MS Bestimmung von Dithiocarbamaten und Thiuramidisulfiden in pflanzlichen Lebensmitteln, Futtermitteln und anderen Matrices, außerhalb des akkreditierten Bereiches	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung von Tropanalkaloiden in Lebensmitteln mittels LCMS/MS, gemäß EN 17256	X	X	
Bestimmung von Cumarin-Derivate in Futtermitteln, gemäß EN 15662:2008-11 mod., externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Dioxinen in Futtermitteln, Berechnung nach WHO 2005 mittels GC-HR/MS, gemäß DIN EN 16215 : 2012-07 mod., externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Dioxinen und dioxinähnlichen PCBs in Futtermitteln, Berechnung nach WHO 2005 mittels GC-HR/MS, gemäß DIN EN 16215 : 2012-07 mod., externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Dioxinen, dioxinähnlichen und nicht dioxinähnlichen PCBs in Futtermitteln, Berechnung nach WHO 2005 mittels GC-HR/MS, gemäß DIN EN 16215 : 2012-07 mod., externes Labor im Unterauftrag	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 dioxinähnliche 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 Mineralölkohlenwasserstoffe (MOSH, POSH, MOAH) mittels LC/GC-FID, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von biogenen Aminen in Lebensmitteln mittels HPLC, Hausmethode	X	X	
Gammastrahlenspektrometrische 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 (= Iod-Isotope + simultan dazu bestimmt werden auch Cs-134 und Cs-137)	X	X	
Sr-90 Analyse von Säureaufschlüssen mittels Eichrom-Säulen und Flüssigszintillationspektrometrie, gemäß ISO 18589-5	X	X	
Gammastrahlenspektrometrische Untersuchung von natürlichen Radionukliden gemäß ASTM D 7784	X	X	
Tenside, BAC und DDAC in Futtermitteln mittels LC-MS/MS, gemäß EN 15662:2018 (mod.), externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Pyrrrolizidinalkaloide in Futtermitteln mittels LC-MS/MS, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bisphenol A in Futtermitteln mittels GC-MS, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
XI. Molekularbiologische Untersuchungen	Akkreditiert	Standard	Screening
GVO-Screening Mischfuttermittel mittels qualitativer Real Time PCR gemäß EN ISO 21569	X		X
GVO-Screening Futtermittel (Mais) mittels qualitativer Real Time PCR gemäß EN ISO 21569	X		X
GVO-Screening Futtermittel (Raps) mittels qualitativer Real Time PCR gemäß EN ISO 21569	X		X
GVO-Screening Futtermittel (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	
Artendifferenzierung mittels Next Generation Sequencing (NGS, Amplikonsequenzierung), Hausmethode	X	X	
Tierartendifferenzierung in Futter- und Lebensmittel mittels qualitativer Real Time PCR , Hausmethode	X	X	
Bestimmung des Anteils bestimmter Tierarten in Lebens- und Futtermitteln mittels Real Time PCR , Hausmethode	X	X	
Immunochemischer Nachweis (ELISA) von hitzenaturierten Proteinen zur Identifizierung der Tierart in Lebens- und Futtermitteln	X	X	
Nachweis von Soja-spezifischen DNA-Sequenzen mittels qualitativer Real Time PCR, Hausmethode	X	X	
Immunochemische Bestimmung von Prolaminen in Lebensmitteln (Codex Alimentarius Methode - R5 ELISA) gemäß ÖNORM EN 15633	X	X	
XII. Tierarzneimittel und Hormone	Akkreditiert	Standard	Screening
Bestimmung von Kokzidiostatika-Rückstände in Futtermitteln mittels LC-MS/MS, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	

Bestimmung von Amprolium in Futtermittel mittels LC-MS/MS, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Monensin , berechnet als Monensin-Natrium in Futtermittel mittels HPLC nach VDLUFA III, 14.22.1:2006, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Salinomycin , berechnet als Salinomycin-Natrium , in Futtermittel mittels HPLC, gemäß VDLUFA MB III, 14.23.1:2006, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Lasalocid , berechnet als Lasalocid-Natrium , in Futtermittel mittels HPLC, gemäß VDLUFA MB III, 14.22.1:2006, mod., externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Halofuginon (entspricht Halofuginon-Hydrobromid) in Futtermittel mittels LC-MS/MS, Hausmethode, gemäß VDLUFA III, 14.1.3 externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Narasin in Futtermittel mittels HPLC, gemäß VDLUFA MB III, 14.22.1:2006, mod., externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Diclazuril in Futtermittel mittels LC-MS/MS, gemäß VDLUFA III, 14.1.3:2012, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
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-Rückstände in Futtermittel mittels LC-MS/MS, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Sulfonamide in Futtermittel mittels LC-MS/MS, Hausmethode, externes Labor in Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Chloramphenicol in tierischen Matrices mittels LC/MS-MS	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Hormone (Estrogene und Stilbene) in Futtermitteln mittels LC-MS/MS, Hausmethode, externes Labor im Unterauftrag	X	X	
Bestimmung von Gestagene, Estrogene und Androgene 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 (Methode für QS zertifizierte Betriebe geeignet)	X	X	
Bestimmung von Medroxyprogesteronacetat in Futtermittel 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 (inkl. mechanischer PV)	Akkreditiert	Standard	Screening
Einfache Weender-Analyse nasschemisch (Probenvorbereitung, Wasser, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Rohasche)	X		
Erweiterte Weender-Analyse nasschemisch (Probenvorbereitung, Wasser, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Rohasche, Stärke, Zucker)	X		
XIV. Expertenleistungen und Sonstige Prüfungen	Akkreditiert	Standard	Screening
Expertenleistung - Gutachten, Kennzeichnungsprüfung		X	
Sensorische Prüfung von Heimtiefuttermitteln	Akkreditierung nicht vorhanden	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 Futtermittel 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	
Pastus+ ohne QM-Modul	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Pastus+ mit QM-Modul	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
B. Untersuchung von Getreide			
I. Qualitätsuntersuchungen von Getreide	Akkreditiert	Standard	Screening
Probenziehung und Probenvorbereitung von Qualitätsproben	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Mahlung/Schrotung von Saatgutproben , gemäß ISTA Rules Kapitel 9	X	X	
Herstellung von Versuchsmehlen mittels Mahlautomat, gemäß Standard-Methoden für Getreide, Mehl und Brot (AGF), modifiziert	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung der Kornhärte in Weizenmehl mittels Luftstrahlsiebung laut Standard-Methoden für Getreide, Mehl und Brot (AGF)	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Griessausbeute, Mahlversuch Hartweizen laut Standard-Methoden für Getreide, Mehl und Brot (AGF)	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung des Hektolitergewichts in Getreide, gemäß DIN EN ISO 7971-3	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung der 1000-Korn-Masse bei landwirtschaftlichen Pflanzenarten mittels Zählgerät, gemäß ÖNORM EN ISO 520:2010	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Sortierung von Braugerste mittels Labor-Sortiermaschine Sortimat, gemäß EBC-Methode, R-110.22.011	Akkreditierung nicht vorhanden	X	X
Ermittlung der Ganzkornglasigkeit in Durumweizen mittels Kornschneider, Hausmethode	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
II. Bestimmung von pflanzlichen Inhaltsstoffen	Akkreditiert	Standard	Screening
Bestimmung der Feuchtigkeits- bzw. Trockensubstanz von Getreide, Mais, Körnerleguminosen, Raps und Sonnenblumen mittels Brabender Automat, gemäß Brabender Methode	Akkreditierung nicht vorhanden	X	X
Bestimmung der Feuchtigkeits- bzw. Trockensubstanz von Getreide, Mais, Körnerleguminosen, Raps und Sonnenblumen mittels Brabender Automat mit Vortrocknung, gemäß Brabender Methode	Akkreditierung nicht vorhanden	X	X
Trockensubstanzbestimmungen , gemäß ISTA-Rules, Kapitel 9	X	X	
Trockensubstanzbestimmungen für Arten ohne Schrotung und mit Schrotung (inklusive Vortrocknung) , gemäß ISTA-Rules, Kapitel 9	X	X	
Bestimmung der Feuchte in Getreide und Leguminosen mittels NIRS , gemäß ÖNORM EN15948	Akkreditierung nicht vorhanden		X
Bestimmung von Protein in Getreide mittels NIR , gemäß ÖN 15948	Akkreditierung nicht vorhanden		X
Bestimmung von Rohfaser in Futtermitteln, Getreide u. Getreideprodukten mittels NIRS , gemäß ISO 12099	Akkreditierung nicht vorhanden		X

Bestimmung der Rohasche in Futtermitteln mittels NIR , gemäß ISO 12099	Akkreditierung nicht vorhanden		X
Bestimmung des Proteingehaltes in der Trockensubstanz von Getreide und Getreideprodukten nach Dumas- Verbrennungsmethode , ICC-Standard Nr. 167	Akkreditierung nicht vorhanden	X	X
Bestimmung des Ölgehaltes von Ölrüchten 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, in TS	Akkreditierung nicht vorhanden	X	X
Bestimmung der Asche von Getreide und Mahlprodukten aus Getreide mittels Veraschung bei 900°C, gemäß ICC-Standard Nr. 104	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung der Rohasche in Futtermitteln bei 550°C, gemäß VO EG 152 Anhang III.M. , in TS	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung des Feuchtklebergehaltes und der Quellzahlen Q0 und Q30 von Vulgareweizen mittels Glutomatic, gemäß ICC-Standards Nr. 137	Akkreditierung nicht vorhanden	X	X
Bestimmung der Feuchtglutenmenge und -qualität (Gluten-index) nach Perten in Weizenvollkornschrot und Weizenmehl, gemäß ICC-Standard Nr. 155	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung der Kleberfestigkeit (Gluten-Index-Methode) in Durumweizen mittels Glutomatic, gemäß ICC-Standard Nr. 158	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung des Gelbpigmentgehaltes in Durumweizen,-grissen und -mehl mittels Photometer, gemäß ICC-Standard Nr.152	Akkreditierung nicht vorhanden	X	X
Bestimmung von Gliadin in Weizen mittels HPLC, Hausmethode	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung von Glutenin in Weizen mittels HPLC, Hausmethode	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
III. Unerwünschte und Antinutritive Substanzen	Akkreditiert	Standard	Screening
Bestimmung der Erucasäure in pflanzlichen Rohstoffen mittels GC, Bestimmung nach H. Rückemann	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung des Glucosinolatgehaltes in Rapssamen und Rapsschrotmittels HPLC, gemäß EN ISO 9167	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung von Fruktanen in Getreide oder Backwaren nach enzymatischer Hydrolyse mittels HPAAE-PAD, Hausmethode	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung der Trypsin-Inhibitoraktivität von ATIs in Weizen gemäß ISO 14902	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung der Gesamtphenole und Tannine in pflanzlichen Materialien mittels Photometer, nach Folin-Ciocalteu-Methode (Makkar)	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
IV. Teigphysikalische und Rheologische Untersuchungen	Akkreditiert	Standard	Screening
Bestimmung des Sedimentationswertes in Weizen nach Zeleny mittels Sedimat, gemäß ICC-Standards Nr. 116 und ICC 118	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung der rheologische Eigenschaften eines Weizenmehles mittels Brabender Farinograph , gemäß ICC-Standard Nr. 115/1	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung der rheologische Eigenschaften eines Weizenmehles mittels Brabender Extensograph, gemäß ICC-Standard Nr. 114/1	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung der rheologische Eigenschaften eines Mehles mittels Chopin Alveograph, gemäß ICC-Standard Nr. 121	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung der Verkleisterungseigenschaften von Stärke in Getreide nach Brabender Amylograph Methode, gemäß ICC-Standard Nr. 126	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Bestimmung der Fallzahl in Getreide und Mahlprodukten nach Hagberg-Perten als Maß der Alpha-Amylase-Aktivität, gemäß ICC-Standard Nr. 107/1	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
Semmelbachversuch mittels Rapid-Mix-Test, gemäß Backqualitätenschema 94	Akkreditierung nicht vorhanden	X	
V. 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	