

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

1. LAVES – LVI Braunschweig/Hannover, Standort Braunschweig

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
FB11			
Hafermehl	LGC	Bacillus cereus, koagulase-positive Staphylokokken	kulturell mikrobiologische Untersuchungen
Hafermehl	LGC	Salmonellen	kulturell mikrobiologische Untersuchungen, PCR, MALDI
Hafermehl	LGC	Hefen, Schimmelpilze	kulturell mikrobiologische Untersuchungen
Rohmilch	BfR-NRL Campy	Campylobacter (qualitativ)	kulturell mikrobiologische Untersuchungen, PCR, MALDI
Hafermehl	LGC	Pseudomonas	kulturell mikrobiologische Untersuchungen
Kunststoffplatte (Tupfverfahren)	LGC	Gesamtkeimzahl, Enterobacteriaceae, Hefen, Schimmelpilze	kulturell mikrobiologische Untersuchungen
Kunststoffplatte (Schwammtupfverfahren)	LGC	Salmonellen, Listeria monocytogenes	kulturell mikrobiologische Untersuchungen
Schwammtupfer	BfR-NRL Listeria	Listeria monocytogenes	kulturell mikrobiologische Untersuchungen, PCR
Trinkwasser	NLGA	Koloniezahl bei 22°C, Koloniezahl bei 36°C, E. coli, Coliforme Keime, Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa, Cl. perfringens	kulturell mikrobiologische Untersuchungen
Mineralwasser	LGC	Cl. perfringens	kulturell mikrobiologische Untersuchungen
Mineralwasser	LGC	Koloniezahl bei 22°C, Koloniezahl bei 36°C, E. coli, Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa	kulturell mikrobiologische Untersuchungen
Fisch	EU-RL, Freiburg	Summe (PCDD/F+dl PCB), Fettgehalt	Zellkultur, Bioassay
Milchfett	EU-RL, Freiburg	PCDD/F und dl PCB, Summe (PCDD/F+dl PCB)	Zellkultur, Bioassay
Futterfette (Palmfett; Olivenöl)	EU-RL, Freiburg	PCDD/F und dl PCB, Summe (PCDD/F+dl PCB)	Zellkultur, Bioassay

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
FB 12			
Fleischkonserve	LVU Lippold	Tierartenbestimmung (Rind, Schwein, Wildschwein, Schaf, Ziege, Pferd, Rotwild, Damwild, Kaninchen, Hase, Reh, Rentier, Elch, Känguru, Geflügel (allgemein), Huhn, Pute, Gans, Ente, Strauß, Fasan)	ELISA, LCD-Array
Backware	FAPAS	Erdnuss, Haselnuss	ELISA
Bratlingpulver	DLA	Cashew, Haselnuss	ELISA
Futtermittel	ENQUETE	Soja-Ref.-Gen; pat; CTP2-CP4-EPSPS; GTS-40-3-2; A2704-12; MON89788; A5547-12; DP305423; DP356043; MON87701; MON87705; MON87708; MON87769; CV127-9; FG72; DAS-68416-4; DAS-444406-6; DAS-81419-2	Real-Time PCR
Mais-Vogelfutter und Maismehl	EURL-GMFF	Mais-Ref.-Gen; GA 21; T25, MON88017	Real-Time PCR
Futtermittel	FAPAS-GeMMA	Mais/Soja-Ref.-Gen;GTS-40-3-2; MON89788; Bt11; MON810; NK603; GA 21; TC1507; MON863; MIR604;MON9034 MON88017	Real-Time PCR
Futtermittel	BfR	DNA von <i>Hermetia illucens</i>	Real-Time PCR
Bakterien	BfR	Bakteriencharakterisierung mittels Whole Genome Sequencing	NGS
Bakterien	DTU Dänemark	Bakteriencharakterisierung mittels Whole Genome Sequencing	NGS
FB 21			
Mehl	LVU Lippold	Mehlasche, Feuchtigkeit, Stärke, Gesamteiweiß,	Gravimetrische Untersuchungen, Polarimetrie, titrimetrische Untersuchungen
Backware	DRRR	Fett, Asche, Trockenmasse, Stärke, Gesamteiweiß, Saccharose, Buttersäure, Propionsäure	Gravimetrische Untersuchungen, Polarimetrie, titrimetrische Untersuchungen, HPLC mit konventionellen Detektoren, GC mit konventionellen Detektoren

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Honig	LAVES-IB Celle	HMF, Fructose, Glucose, Saccharose, Maltose, Turanose, Diastasezahl (Phadebas), Invertase (Saccharasezahl), Leitfähigkeit, Pollenanalyse, Wasser	HPLC mit konventionellen Detektoren, photometrische Untersuchungen, Elektrodenmessung, Mikroskopie, refraktometrische Untersuchungen
Backmischung (Chocolate Cake Mix)	FAPAS	Theobromin, Sorbinsäure, Saccharose	HPLC mit konventionellen Detektoren
FB 22			
Fleischwaren (Brühwurst)	LVU Lippold	Asche, Trockenmasse, Fett, pH-Wert, Chlorid, Rohprotein	Gravimetrische Untersuchungen, Elektrodenmessung, GC mit konventionellen Detektoren, titrimetrische Untersuchungen
Eipulver	DRRR	Asche, Trockenmasse, Fett, pH-Wert, Chlorid, Milchsäure, Hydroxibuttersäure	Gravimetrische Untersuchungen, Elektrodenmessung, Photometrische Untersuchungen inkl. Enzymatik
Butter	muva	fettfreie Trockenmasse, Wasser, pH-Wert, Chlorid, Buttersäuremethylester, Cholesterin	Gravimetrische Untersuchungen, Elektrodenmessung, GC mit konventionellen Detektoren
Frittierfett	DGF	Polare Anteile, Säurezahl, Fettsäureverteilung	Gravimetrische Untersuchungen, HPLC mit konventionellen Detektoren, GC mit konventionellen Detektoren
Pflanzenölmischung	DGF	Peroxidzahl, Säurezahl, Stigmastadien, Buttersäuremethylester, Fettsäureverteilung, K-Wert	Elektrodenmessung, HPLC mit konventionellen Detektoren, GC mit konventionellen Detektoren, Photometrische Untersuchungen inkl. Enzymatik
Olivenöl	DGF	Peroxidzahl, Säurezahl, Stigmastadien, Fettsäureverteilung, Diacylglyceride, Triglyceride, K-Wert	Elektrodenmessung, HPLC mit konventionellen Detektoren, GC mit konventionellen Detektoren, Photometrische Untersuchungen inkl. Enzymatik
Rapsöl	muva	arteigene Attribute (saatig, nussig, holzig, strohig, adstringierend); artfremde Attribute (röstig, verbrannt, bitter, ranzig, stichig, modrig)	Sensorik
Frittierfett	muva	rotstichig, trüb, firmig, kratzig, ranzig, brandig, fischig, bitter	Sensorik

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
FB 31			
Grapefruitsaft	LVU Lippold	rel. Dichte 20°C/20°C, lösliche Trockenmasse, pH-Wert, titrierbare Gesamtsäure, Formolzahl, Asche, Citronensäure, Ethanol, L-Äpfelsäure, Glucose, Fructose, Saccharose, Ascorbinsäure, Naringin, Isocitronensäure, Prolin, Phospat	Biegeschwinger, titrimetrische Untersuchungen, Elektrodenmessung, gravimetrische Untersuchungen, photometrische Untersuchungen inkl. Enzymatik, HPLC mit konventionellen Detektoren
Rote Bete Saft	LVU Lippold	pH-Wert, titrierbare Gesamtsäure, flüchtige Säure, Ethanol, D-Milchsäure, L-Milchsäure, Nitrat, rel. Dichte 20°C/20°C	Elektrodenmessung, photometrische Untersuchungen inkl. Enzymatik, titrimetrische Untersuchungen, Ionenchromatographie, Biegeschwinger
Feinkostsalat	DRRR	Methyl-4-hydroxybenzoat, Ethyl-4-hydroxybenzoat, Propyl-4-hydroxybenzoat	HPLC mit konventionellen Detektoren
Likör	LVU Lippold	Farbstoffe (qual.), rel. Dichte 20°C/20°C, Vorhandener Alkohol, Extrakt, Glucose, Fructose, Saccharose	Papierchromatographie/Dünnschichtchromatographie, gravimetrische Untersuchungen, HPLC mit konventionellen Detektoren
Mineralwasser	Doemens	Nitrit, pH-Wert, Leitfähigkeit, Hydrogen-carbonat, Fluorid, Chlorid, Nitrat, Sulfat	Elektrodenmessung, Ionenchromatographie
Wein	LWK Rheinland-Pfalz	rel. Dichte 20°C/20°C, vorhandener Alkohol, Gesamtextrakt, Gesamtsäure, freie schweflige Säure, gesamte schweflige Säure, Glucose, Fructose, Glycerin, pH-Wert, Weinsäure, flüchtige Säure, gesamte Äpfelsäure, gesamte Milchsäure	FTIR
kalorienreduziertes Erfrischungsgetränk	LVU Lippold	Farbstoffe (qual.), pH-Wert, Benzoesäure, Sorbinsäure, Acesulfam-K, Saccharin, Aspartam, Cyclamat, Sucralose	Papierchromatographie/Dünnschichtchromatographie, Elektrodenmessung, HPLC mit konventionellen Detektoren
Wein	LVU Lippold	Relative Dichte 20/20°C, vorhandener Alkohol, Gesamtextrakt, Glucose, Fructose, Citronensäure, L-Milchsäure, D-/L-Milchsäure, L-Äpfelsäure, titrierbare Gesamtsäure, flüchtige Säure, Weinsäure, freie schweflige Säure, gesamte schweflige Säure	Gravimetrische Untersuchungen, HPLC mit konventionellen Detektoren, titrimetrische Untersuchungen, Ionenchromatographie
Bier	LVU Lippold	pH-Wert, titrierbare Gesamtsäure pH 7.0, titrierbare Gesamtsäure pH 8.1, Bittereinheiten, Stammwürze, Alkohol, scheinbarer Extrakt, wirklicher Extrakt, rel. Dichte 20°C/20°C	Elektrodenmessung, titrimetrische Untersuchungen, photometrische Untersuchungen, Biegeschwinger
Puddingpulver	DLA	Isomalt, Mannit, Xylit, Sorbit, Erythrit	HPLC mit konventionellen Detektoren

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
FB 32			
Tomatenmark	LVU Lippold	Rohprotein, Asche, Trockenmasse, Natriumchlorid, berechnet als Citronensäure, berechnet als Essigsäure, pH-Wert, Citronensäure, Glucose, Fructose, Extrakt, Lycopin	Titrimetrische Untersuchungen, gravimetrische Untersuchungen, Elektrodenmessung, photometrische Untersuchungen inkl. Enzymatik, refraktometrische Untersuchungen
Kräuter (Basilikum)	LVU Lippold	Asche, etherisches Öl, Wassergehalt	Gravimetrische Untersuchungen, volumetrische Untersuchungen
Würzsoße	DRRR	Capsaicin	HPLC mit konventionellen Detektoren,
Lebensmittel "laktosefrei"	DLA	Galactose, Lactose, Fructose	Photometrische Untersuchungen inkl. Enzymatik
Multivitaminensaft	LVU Lippold	Vitamine A, C, E, B1, B2, B6, B12, Folsäure, Pantothersäure, Biotin, Niacin, Betacarotin	HPLC mit konventionellen Detektoren, photometrische Untersuchungen inkl. Enzymatik, mikrobiologischer Mikrotiterplattentest
Diätprodukt	DLA	Vitamine B1, B2, B6, C, B12, Folsäure, Panthothensäure	HPLC mit konventionellen Detektoren, mikrobiologischer Mikrotiterplattentest
Nahrungsergänzungsmittel	DLA	Vitamine A und E, Q10, Betacarotin	HPLC mit konventionellen Detektoren, photometrische Untersuchungen inkl. Enzymatik
FB 41			
Tee	BfR-NRL	Pyrrrolizidinalkaloide, Tropanalkaloide	LC-MS/MS
Oregano	ProofAcs	Pyrrrolizidinalkaloide	LC-MS/MS
Spirituose	LVU Lippold	Farbstoffe (qual.), rel. Dichte 20°C/20°C, vorhandener Alkohol, Extrakt, Ethylcarbammat, Williamsester, Gärungsbegleitstoffe	Papierchromatographie/Dünnschichtchromatographie, Biegeschwinger, NIR, FTIR, GC-MS, GC mit konventionellen Detektoren
Sonnenblumenöl, Rapsöl	ProofAcs	Mineralöl	GC mit konventionellen Detektoren
Reiswaffel, Pumpnickel	BVL-NRL	Acrylamid	LC-MS/MS
Brombeerblätter	ProofAcs	Tropanalkaloide	LC-MS/MS
Säuglingsnahrung	EURL-PC	Acrylamid, Furan, verschiedene Alkyfurane, MCPD	LC-MS/MS, GC-MS, GC-MS/MS

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Müsli	EURL-FCM	Mineralöl	GC mit konventionellen Detektoren
Apfelsaft	FAPAS	Patulin	LC-MS/MS
Erdnussbutter	FAPAS	Aflatoxine	HPLC mit konventionellen Detektoren
FB 42			
Wasser	LANUV	B, Mn, Na, K, Mg, Ca	ICP-MS, ICP-OES
Iyo. Leber	BVL	Al, As, Cr, Mn, Ni, Se, Cd, Pb, Tl, Zn, Hg	ICP-MS, ICP-OES, AFS
Babynahrung	BVL	Al, Cr, Mn, Ni, Cu, Zn, Mo, Ag, As, Se, Cd, Pb, Tl, U, Sn, I, Hg, As	ICP-MS, AFS
Pferdemuskel	BVL	Al, Cr, Mn, Ni, Cu, Zn, Mo, Ag, As, Se, Cd, Pb, Tl, U, Na, K, Mg, Ca, Fe, Hg	ICP-MS, ICP-OES, AFS
Milch	MRI	Gamma Nuklide, Sr-90	Gammaspektrometrie, Betamessung
Realwasser	BfS	Gamma Nuklide	Gammaspektrometrie
Modellwasser	BfS	Gamma Nuklide	Gammaspektrometrie

2. LAVES – LVI Braunschweig/Hannover, Standort Hannover

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
FB 13			
Milchpulver	LGC	Clostridium perfringens, Clostridium species	kulturell mikrobiologische Untersuchungen
Rohmilch	BfR	thermophile Campylobacter	kulturell mikrobiologische Untersuchungen, Real-Time-PCR
Kot	BfR-NRL E. coli	VTEC	Ligandenassay, Real-Time-PCR
Milchpulver	LGC	Pseudomonaden	kulturell mikrobiologische Untersuchungen
Schwammtupfer	BfR-NRL Listeria	Listeria spp., Listeria monocytogenes	kulturell mikrobiologische Untersuchungen

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
FB 44			
Schweinemuskel	WFSR	Antibiotika (Screening)	LC-MS/MS
Schweinemuskel	WFSR	Antibiotika (Bestätigung)	LC-MS/MS
Milch	MRI Kiel	Gammanuklide	Gammaspektrometrie
Milch	BVL-NRL TAM	Antibiotika	LC-MS/MS
FB 51.0			
Gewebe von Tieren	Schnittseminar und Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der DVG	pathomorphologische Veränderungen	Histologie
Gewebe von Tieren	Schnittseminar Arbeitskreis diagnostische Veterinärpathologie	pathomorphologische Veränderungen	Histologie
Gewebe von Tieren	Makroseminare Arbeitskreis diagnostische Veterinärpathologie	pathomorphologische Veränderungen	Makroskopie
ZNS (Rind)	FLI	Prionprotein (BSE)	Prionennachweis (TSE)
ZNS (Schaf)	FLI	Prionprotein (TSE/ Scrapie)	Prionennachweis (TSE)
ZNS (Hirsch)	FLI	Prionprotein (TSE/ CWD)	Prionennachweis (TSE)
FB 51.1			
Lyophilisate Nutztiere	VETQAS	Krankheitsverursachende Bakterien	Kulturelle Untersuchungen (inkl. Resistenztestung)
Lyophilisate Fische	VETQAS	Krankheitsverursachende Bakterien	Kulturelle Untersuchungen (inkl. Resistenztestung)
Lyophilisate Nutztiere	VETQAS	Krankheitsverursachende Bakterien	Kulturelle Untersuchungen (inkl. Resistenztestung), PCR
Lyophilisate Nutztiere	VETQAS	Krankheitsverursachende Bakterien	Kulturelle Untersuchungen (inkl. Resistenztestung)
Lyophilisate Fische	VETQAS	Krankheitsverursachende Bakterien	Kulturelle Untersuchungen (inkl. Resistenztestung)
Lyophilisate Fische	VETQAS	Krankheitsverursachende Bakterien	Kulturelle Untersuchungen (inkl. Resistenztestung)

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Referenz- und Feldstämme	BVL	MHK-Bestimmung	Kulturelle Untersuchungen (inkl. Resistenztestung)
Fleischproben	BfR-NRL AR	ESBL/AmpC/Carbapenemasen produzierende E. coli	Kulturelle Untersuchungen (inkl. Resistenztestung)
Rohmilch	BfR-NRL Staph	MRSA	Kulturelle Untersuchungen (inkl. Resistenztestung)
Geflügelkot	BfR-NRL Salm	Salmonellen	Kulturelle Untersuchungen (inkl. Resistenztestung)
Muskelproben	BfR-NRL Trichinella	Trichinellen	Mikroskopie
Fuchsdarmschleimhaut-Proben	FLI-NRL Echinokokkose	Echinococcus multilocularis	Intestinal Scraping Technique (IST), Siebmethode
FB 52			
Serum	FLI-NRL WNV	Antikörper gegen WNV IgG + IgM	ELISA
Serum	FLI-NRL BHV-1	Antikörper gegen BHV-1	ELISA
Milch	FLI-NRL Brucellose	Antikörper gegen Brucella abortus	ELISA
Lyophilisat/Serum	Roderick J. Chappel National Serologie Reference Laboratory Australia (NRL)	Leptospirose Antikörper	Agglutinationsteste
FB 53			
Zellkulturüberstand	FLI-NRL VHS/IHN	VHS-/IHN-Virus	Kulturelle Untersuchungen, Mikroskopie, ELISA
Zellkulturüberstand	FLI-NRL ISAV	ISA-Virus	Kulturelle Untersuchungen
Zellkulturüberstand	FLI-NRL KHV	KHV	Kulturelle Untersuchungen, ELISA
Serum	EURL for Rabies, Malzeville Cedex, Frankreich	Antikörper gegen das Tollwutvirus	Neutralisationstest
Zellkulturüberstand	FLI-NRL BHV-1	BHV-1	Kulturelle Untersuchungen
Serum	FLI-NRL BHV-1	Antikörper gegen BHV-1	Neutralisationstest

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
FB 55			
inaktivierte Leptospirenkultur	IVD, Konsiliarlabor der DVG für Leptospiren	Nachweis pathogener Leptospiren	Real-Time-PCR
Virus-RNA	INSTAND e.V.	Virusgenom-Nachweis Coronaviren / SARS-CoV-2	Real-Time-PCR
Zellkulturüberstand	FLI-Institut für Infektionsmedizin	IHNV, VHSV, ISAV, KHV	Real-Time-PCR
Zellkulturüberstand	FLI-NRL BHV-1	BHV-1	Real-Time-PCR
Pleopoden in 70%igem Alkohol	European Union Reference Lab for Fish and Crustaceans Diseases, Dänemark	White Spot Syndrome Virus (WSSV)/ Virus der Weißpünktchenkrankheit der Krebse	PCR

3. LAVES – LVI Oldenburg

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
FB11			
Gewebe von Tieren	25. Schnittseminar der Fachgruppe Pathologie der DVG – Niere	pathomorphologische Veränderungen	digitale Mikroskopie
Gewebe von Tieren	Arbeitskreis Diagnostische Veterinärpathologie, Pathologie des Darms, Teil Histopathologie, 2020	pathomorphologische Veränderungen	Mikroskopie
Gewebe von Tieren	Arbeitskreis Diagnostische Veterinärpathologie, Pathologie des Darms, Teil Makropathologie, 2020	pathomorphologische Veränderungen	digitale Makroskopie
FB12			
Bakterienstämme	vetqas	Veterinärmedizinisch relevante pathogene Bakterien aus Sehnenscheidenexudat vom Geflügel, Gehirn vom Rind, Labmagentupfer vom Schaf	Kulturelle Anzucht und Identifizierung mittels mikroskopischer, biochemischer und anderer geeigneter Methoden
Fotos von Präparaten	vetqas	Ektoparasiten	Visuelle Identifizierung von Ektoparasiten
Bakterienstämme	vetqas	<i>Salmonella</i> ssp., Serotypen	Serotypisierung

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Bakterienstämme	vetqas	Veterinärmedizinisch relevante pathogene Bakterien aus Abort vom Schwein, Abszess vom Schaf, Antibiotikaresistenzen	Kulturelle Anzuchtung und Identifizierung mittels mikroskopischer, biochemischer und anderer geeigneter Methoden, Empfindlichkeitsbestimmung mittels Mikrobouillon-Dilutionsverfahren
Bakterienstämme	vetqas	MRSA	Kulturelle Anzuchtung und Identifizierung durch biochemische und andere geeignete Methoden
Organprobe	FLI	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> -Komplex	Kulturelle Untersuchung
Bakterienstämme	vetqas	<i>Salmonella</i> ssp., Serotypen	Serotypisierung
Mikroskopische Präparate	vetqas	<i>Brucella abortus</i>	Mikroskopische Untersuchung, Färbung nach Stamp
Kotproben	LUFA Nordwest	Parasiten (Magen-Darm-Parasiten und Leberegel)	Mikroskopische Untersuchung
Bakterienstämme	vetqas	Veterinärmedizinisch relevante pathogene Bakterien aus Leber vom Rind, Organe vom Rinderfoetus, Kotprobe vom Schwein	Kulturelle Anzuchtung und Identifizierung mittels mikroskopischer, biochemischer und anderer geeigneter Methoden
Fotos von Präparaten	vetqas	Ektoparasiten	Visuelle Identifizierung von Ektoparasiten
Organprobe	LVI OL	<i>C. chauvoei</i>	Kulturelle und mikroskopische Untersuchung
Kotprobe	LUFA Nordwest	Parasiten (Magen-Darm-Parasiten und Leberegel)	Mikroskopische Untersuchung
Bakterienstämme	vetqas	<i>Salmonella</i> ssp., Serotypen	Serotypisierung
Bakterienstämme	Instand e.V.	Klinisch relevante Bakterienspezies, Antibiotikaresistenzen	Kulturelle Anzuchtung und Identifizierung mittels mikroskopischer, biochemischer und anderer geeigneter Methoden, Empfindlichkeitsbestimmung mittels Mikrobouillon-Dilutionsverfahren, Gramfärbung
Bakterienstämme	vetqas	Veterinärmedizinisch relevante pathogene Bakterien aus Exsudat vom Huhn, Kotprobe von Gans, Kotprobe von Entenküken	Kulturelle Anzuchtung und Identifizierung mittels mikroskopischer, biochemischer und anderer geeigneter Methoden
Kotprobe	BfR	verotoxinbildende <i>E. coli</i>	Nachweis mittels kultureller und anderer geeigneter Methoden
Bakterienstämme	BVL	Antibiotikaresistenzen	Empfindlichkeitsbestimmung mittels Mikrobouillon-Dilutionsverfahren

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Bakterienstämme	vetqas	Veterinärmedizinisch relevante pathogene Bakterien aus Ödemen vom Schaf, Mastitis vom Rind, Lahmheit beim Schwein	Kulturelle Anzuchtung und Identifizierung mittels mikroskopischer, biochemischer und anderer geeigneter Methoden
Kotprobe	BfR	Salmonellen	Kulturelle Untersuchung mit anschließender serologischer und biochemischer Differenzierung
FB 13			
lyophilisiertes Zelllysät	Instand	SARS-CoV2-Genfragmente	PCR
lyophilisiertes Material	Instand	<i>Bacillus-anthraxis</i> -Genfragmente	PCR
Zellkulturproben	FLI-Riems	BHV1-Genfragmente	PCR
Zellkulturproben u Serum	FLI-Riems	BHV1	Zellkultur und SNT
Material aus FB 12	Vetqas c/o FB 12	<i>Listeria-monocytogenes</i> -Genfragmente	PCR
Material aus FB 12	Vetqas c/o FB 12	MRSA-Genfragmente	PCR
lyophilisiertes Zelllysät	Instand	SARS-CoV2-Genfragmente	PCR
Material aus FB 12	FLI c/o FB 12	<i>Mycobacterium-tuberculosis</i> -Komplex-Genfragmente	PCR
FB14			
Serum	LUFA/LVI OL-FB 14	Leukose Ak	AGID
Serum	LUFA/LVI OL-FB 14	Brucellose Ak	RBT, KBR, SLA
Milch	FLI Jena	Brucellose Ak	ELISA
Ohrstanzprobe	FLI Riems - Bestätigungsuntersuchung	BVD AG	ELISA
Serum	FLI Jena - Bestätigungsuntersuchung	Para TB Ak	ELISA
Serum	FLI Jena - Bestätigungsuntersuchung	BHV-1 Ak	ELISA
Serum	FLI Jena - Bestätigungsuntersuchung	ESP Ak	ELISA
Serum	FLI Jena - Bestätigungsuntersuchung	Brucellose Ak	KBR, SLA
Serum	FB 14/FB13-Laborvergleichsuntersuchung	SBV Ak	ELISA-SNT
FB 21			
Frikadellen	LVU Lippold	Wasser, Fett, Protein, Asche	Gravimetrie, Weibull-Stoldt, Kjeldahl
Brühwurst	LVU Lippold	Ascorbinsäure, Isoascorbinsäure	HPLC
Kochschinken	LVU Lippold	Wasser, Fett, Protein, NPN, Asche, Fremdphosphate, Gesamtphosphat, teilhydrolysierte Gelatine, Farbstoffe	Gravimetrie, Weibull-Stoldt, Kjeldahl, FIA, DC
Speiseöl	LVU Lippold	Säurezahl, Peroxidzahl	Titrimetrie

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Joghurt / Kaffeesahne / Kondensmilch	Muva Kempten	Protein	Kjeldahl
H-Milch / Schmelzkäse / Milchmischgetränke	DRRR	Protein	Kjeldahl
FB 22			
Lyophilisiertes Fleisch	BfR	Verotoxin, VTEC	PCR, Anreicherung, kulturelles Verfahren, Differenzierung
Milchmatrix	FEPAS	Cronobacter sakazakii qual.	Anreicherung, kultureller Nachweis, Differenzierung
Hackfleisch	BfR	Clostridium difficile	Anreicherung, kultureller Nachweis, Differenzierung
Hackfleisch	BfR	Yersinia enterocolitica	PCR, Anreicherung, kultureller Nachweis, Differenzierung, Keimzählung
lyoph. Fleisch	LGC	Gesamtkeimzahl, Enterobacteriaceen, E.coli, koagulase-pos. Staph. Quant.	kulturelle Keimzahlbestimmung
Rohmilch	BfR	Campylobacter spp. qual. und quant.	PCR, Anreicherung, kultureller Nachweis, Differenzierung, Keimzählung
Milchmatrix	LGC	List. Monocytogenes quant	kulturelle Keimzahlbestimmung, Differenzierung
Milchmatrix	LGC	Listeria monocytogenes qualitativ	PCR, kultureller Keimnachweis, Differenzierung
Milch	MUVA	Keimzahlvergleichs- Untersuchung	kulturelle Keimzahlbestimmung
Lyophilisiertes Fleisch	LGC	Bac. cereus, koag.-positive Staphylokokken	kulturelle Keimzahlbestimmung, Differenzierung, Keimzählung
Lyophilisiertes Fleisch	LGC	Salmonella spp. qual.	PCR, kultureller Nachweis, Differenzierung, Keimzählung
lyoph. Fleisch	LGC	Clostridium perfringens, sulfired. Clostridien, koagulase-positive Staphylokokken, SET	kulturelle Keimzahlbestimmung, Differenzierung, Toxinnachweis
lyoph. Fleisch	LGC	Pseudomonaden, Milchsäurebakterien, Hefen, Schimmelpilze	kulturelle Keimzahlbestimmung, Differenzierung
Vial	LGC	Unbekannter Keim	Keimdifferenzierung
Rohmilch	BfR	MRSA	Anreicherung, kultureller Nachweis, Differenzierung
Fleisch	BfR	ESBL	Anreicherung, Differenzierung
Kochschinken	LVU Herbolzheim	pH- Wert	Potentiometrie

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
FB 23			
Hähnchenfleisch	FAPAS	Salmonella spp.	kulturell bakteriologische Untersuchung, Nachweisverfahren
Schwammtupfer	FAPAS	Salmonella spp.	kulturell bakteriologische Untersuchung, Nachweisverfahren
Schwammtupfer	FAPAS	Listeria monocytogenes & Listeria spp.	kulturell bakteriologische Untersuchung, Nachweisverfahren
Lyophilisiertes Rindfleisch	FAPAS	Clostridium perfringens	kulturell bakteriologische Untersuchung, Zählverfahren
Hähnchenfleisch	FAPAS	Listeria monocytogenes	kulturell bakteriologische Untersuchung, Zählverfahren
Hähnchenfleisch	FAPAS	Listeria monocytogenes & Listeria spp.	kulturell bakteriologische Untersuchung, Nachweisverfahren
Lyophilisiertes Rindfleisch	FAPAS	Hefen und Schimmelpilze	kulturell mykologische Untersuchung, Zählverfahren
Hähnchenfleisch	FAPAS	Aerobe mesophile Gesamtkeimzahl (GKZ)	kulturell bakteriologische Untersuchung, Zählverfahren
Lyophilisiertes Rindfleisch	FAPAS	Koagulase-positive Staphylokokken (Staphylococcus aureus)	kulturell bakteriologische Untersuchung, MPN-Verfahren
Milch (gefroren)	muva	Aerobe mesophile Gesamtkeimzahl (GKZ)	kulturell bakteriologische Untersuchung, Zählverfahren
Lyophilisiertes Rindfleisch	FAPAS	Enterobacteriaceae	kulturell bakteriologische Untersuchung, Nachweisverfahren und Zählverfahren
Lyophilisiertes Rindfleisch	FAPAS	E. coli und Coliforme, Enterobacteriaceae	kulturell bakteriologische Untersuchung, Nachweisverfahren und Zählverfahren
FB 31			
Joghurt	muva	Fett, Trockenmasse, pH-Wert	Klassisch-chemische und chemisch-physikalische Analytik
Fruchtsaft	LVU Lippold	pH-Wert	Klassisch-chemische Analytik
Powdered Baby Food	fapas	Vitamine	HPLC
Kondensmilch/Kaffeesahne	muva	Fett, Trockenmasse, Asche	Klassisch-chemische und chemisch-physikalische Analytik
Frikadellen	LVU Lippold	Fettsäureverteilung	Gaschromatographie
H-Milch 2	DRRR	Dichte, Gefrierpunkt, Fett	Klassisch-chemische und chemisch-physikalische Analytik

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Schmelzkäse 3	DRRR	Fett, Trockenmasse, pH-Wert	Klassisch-chemische und chemisch-physikalische Analytik
Speisefett	LVU Lippold	Fettsäureverteilung	Gaschromatographie
Milchmischgetränke	DRRR	Fett, Trockenmasse	Klassisch-chemische und chemisch-physikalische Analytik
Fruchteis	LVU Lippold	Fett	Klassisch-chemische Analytik
Milch	DRRR	Sensorik	Sensorische Prüfung (Grundgeschmack, Dreiecksprüfung)
FB 32			
Joghurt	muva	Milchsäure	Enzymatisches Analysenverfahren
Fruchtsaft	LVU Lippold	Ethanol	Enzymatisches Analysenverfahren
H-Milch, laktosefrei/-arm	muva	Lactose, Glucose, Galactose	Enzymatische Analysenverfahren
Schmelzkäse	DRRR	Natamycin	HPLC
Frikadellen	LVU Lippold	versch. Kohlenhydrate; Kochsalz	Enzymatische Analysenverfahren; Klassisch-chemische Analytik
Brühwurst, erweiterte Parameter	LVU Lippold	Glutaminsäure, Citronensäure, Essigsäure, Milchsäure, Lactose; Nitrit, Nitrat	Enzymatische Analysenverfahren; Fließinjektionsanalyse
H-Milch 2	DRRR	Lactose	Enzymatisches Analysenverfahren
Trocken-Lebensmittel	DLA	Gesamte Aminosäuren	HPLC
Schmelzkäse 3	DRRR	Citronensäure, Milchsäure, Lactose; Nitrat; Kochsalz	Enzymatische Analysenverfahren; Fließinjektionsanalyse; Klassisch-chemische Analytik
Kochschinken, Standardparameter	LVU Lippold	Kochsalz	Klassisch-chemische Analytik
Milchmischgetränke	DRRR	Lactose, Glucose, Saccharose	Enzymatische Analysenverfahren und HPLC
Fruchteis	LVU Lippold	Fructose, Glucose, Saccharose; Sorbinsäure, Benzoessäure; Farbstoffe	Enzymatische Analysenverfahren und HPLC; HPLC; DC
Milch	DRRR	Sensorik	Sensorische Prüfung (Grundgeschmack, Dreiecksprüfung)
Kleingebäck	DLA	Cumarin	HPLC

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
FB 33			
Wasser	BfS	Radionuklide	Gamma-Spektrometrie
Milch	MRI	Radionuklide	Gamma-Spektrometrie, PZR, LSC
Leber	BVL	Elemente	ICPMS
Fruchtsaft	Lippold	Elemente	ICPMS
Pferdefleisch	BVL	Elemente	ICPMS
Kindernahrung	Lippold	Elemente	ICPMS
Brühwurst	Lippold	Elemente	ICPMS
Säuglingsnahrung	BVL	Elemente	ICPMS
Frikadellen	Lippold	Elemente	ICPMS
Frühstückscrealien	Fapas	Elemente	ICPMS
Kochschinken	Lippold	Elemente	ICPMS
FB 41			
Zwiebel	EURL for Pesticides in Fruit and Vegetables, Almeria/Spanien	Pestizide/Screening	LC-MS/MS, LC-TOF-MS, GC-MS/MS, GC-TOF-MS
Zwiebel	EURL for Pesticides in Fruit and Vegetables, Almeria/Spanien	Pestizide	LC-MS/MS, LC-TOF-MS, GC-MS/MS, GC-TOF-MS
Reis	EURL for Single Residue Methods, Stuttgart	Pestizide	LC-MS/MS, LC-TOF-MS, GC-MS/MS, GC-TOF-MS
Rapsöl	EURL for Animal Origin and high Fat content, Freiburg	Pestizide	LC-MS/MS, LC-TOF-MS, GC-MS/MS, GC-TOF-MS
Reiskörner	EURL for Pesticides in Cereals and Feeding Stuff, Kopenhagen/Dänemark	Pestizide	LC-MS/MS, LC-TOF-MS, GC-MS/MS, GC-TOF-MS
Olivenöl	NRL, Italien	Pestizide	LC-MS/MS, LC-TOF-MS, GC-MS/MS, GC-TOF-MS
FB 42			
Kaninchenmuskel	Progetto Trieste	Chloramphenicol	ELISA
Kaninchenmuskel	Progetto Trieste	Chloramphenicol	LC-MSMS
Schweinemuskel	Progetto Trieste	Nitrofurane	LC-MSMS
Tränkewasser	Progetto Trieste	Nitrofurane	LC-MSMS
Rinderniere	FAPAS	Sulfonamide, Trimethoprim, Makrolide	LC-HRMS
Rinderurin	Progetto Trieste	Resorcylsäurelactone	LC-MSMS
Rindermuskel	Progetto Trieste	Penicilline, Cephalosporine	LC-HRMS
Rinderurin	Progetto Trieste	Steroide	LC-MSMS

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Rindermuskel	FAPAS	Tetracycline	LC-HRMS
Schweineurin	Progetto Trieste	Stilbene	LC-HRMS
FB 43			
Wasser	Agroisolab	d18O, d2H	Gasbench-IRMS
Sunflower seeds, extracted	Agroisolab	d2H, d18O, d13C, d15N	TC-, EA- IRMS
Vanilin, ex ferulic acid	Agroisolab	d13C, d18O, d2H	TC-, EA- IRMS
Vanilin, 99%	Agroisolab	d13C, d18O, d2H	TC-, EA- IRMS
Vanilin ex beans	Agroisolab	d13C, d18O, d2H	TC-, EA- IRMS
Wasser A	Eurofins	d18O, d2H	Gasbench-IRMS
Wasser B	Eurofins	d18O, d2H	Gasbench-IRMS
Wein	Eurofins	d18O	Gasbench-IRMS
Wasser	Agroisolab	d18O, d2H	Gasbench-IRMS
Corn flour	Agroisolab	d13C, d18O, d2H	TC-, EA- IRMS
Cellulose	Agroisolab	d13C, d18O, d2H	TC-, EA- IRMS
Orange juice	Eurofins	d18O, d13C pulp/sugar/acid, d15N pulp	TC-, EA-, Gasbench-IRMS
hard cheese	Eurofins	d13C/d15N/d2H CN	TC-, EA- IRMS
Wasser	Agroisolab	d18O, d2H	Gasbench-IRMS
Millet flour	Agroisolab	d13C, d18O, d2H, d15N	TC-, EA- IRMS
Pigs collagen	Agroisolab	d13C, d18O, d2H, d15N	TC-, EA- IRMS
Pineapple juice	Eurofins	d18O, d13C pulp/sugar/acid, d15N pulp	TC-, EA- IRMS, Gasbench-IRMS
Casein	Eurofins	d13C, d18O, d2H, d15N	TC-, EA- IRMS
FB 44			
Fischfilet	EURL for Halogenated POPs in Feed and Food	Dioxine, dl-PCB, Summe Dioxine und dl-PCB, ndl-PCB	GC-HRMS, GC-MSMS
Eigelb	Norwegian Institut of Public Health	Dioxine, dl-PCB, Summe Dioxine und dl-PCB, ndl-PCB	GC-HRMS, GC-MSMS
Lachs	Norwegian Institut of Public Health	Dioxine, dl-PCB, Summe Dioxine und dl-PCB, ndl-PCB	GC-HRMS, GC-MSMS
Fischöl	Norwegian Institut of Public Health	Dioxine, dl-PCB, Summe Dioxine und dl-PCB, ndl-PCB	GC-HRMS, GC-MSMS
Palmfettsäuredestillat	EURL for Halogenated POPs in Feed and Food	Dioxine, dl-PCB, Summe Dioxine und dl-PCB	GC-HRMS
Rapsöl	EURL for Halogenated POPs in Feed and Food	Dioxine, dl-PCB, Summe Dioxine und dl-PCB	GC-HRMS

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

4. LAVES – FI Stade

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse der Backwarenindustrie	Wageningen Food Safty Research	Verbotene Stoffe gem. §11 FMV spez. Verpackungsmaterialien	PV 23 Verbotene Stoffe gem §11 FMV
Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse der Backwarenindustrie	Wageningen Food Safty Research	Verbotene Stoffe gem. §11 FMV spez. Verpackungsmaterialien	PV 23 Verbotene Stoffe gem §11 FMV
Ergänzungsfuttermittel für Ferkel	VDLUFA	Hamstoff	PV 22 056 Harnstoff
Ergänzungsfuttermittel für Ferkel	VDLUFA	Bac.lich./Bac. Subtilis	PV 22 157 Probiotika: Bacillus licheni formis / Bacillus subtilis
Ergänzungsfuttermittel für Ferkel	VDLUFA	Phytase	PV 22 211 Pytaseaktivität (ISO 30024)
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Harnstoff	PV 22 056 Harnstoff
Mineralfuttermittel für Schweine	VDLUFA	Phytase	PV 22 210 Phytase in Vormischungen (VDLUFA)
Hafermehl	LGC	Enterobacteri.	PV 22 101 Enterobakterien
Hafermehl	LGC	Coliforme Keime	PV 22 170 Salmonellen, Enterobakterien, E. coli
Hafermehl	LGC	E.coli	PV 22 170 Salmonellen, Enterobakterien, E. coli
lyophilisierte Leber	BVL	Aluminium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierte Leber	BVL	Arsen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierte Leber	BVL	Blei	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierte Leber	BVL	Cadmium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierte Leber	BVL	Chrom	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierte Leber	BVL	Kupfer	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierte Leber	BVL	Mangan	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierte Leber	BVL	Nickel	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierte Leber	BVL	Quecksilber	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierte Leber	BVL	Selen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierte Leber	BVL	Zink	PV 13 ICP-MS (Elemente)

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Mischfuttermittel	VDLUFA	Jod	PV 13 Jod TMAH
ERG Saugferkel	VDLUFA	Vitamin A	PV 12 051 Vitamin A
ERG Saugferkel	VDLUFA	Vitamin E	PV 12 052 Vitamin E
ERG Saugferkel	VDLUFA	Vitamin D3	PV 12 062 Vitamin D3
ERG Mastrinder	VDLUFA	Vitamin A	PV 12 051 Vitamin A
ERG Mastrinder	VDLUFA	Vitamin E	PV 12 052 Vitamin E
ERG Mastrinder	VDLUFA	Vitamin D3	PV 12 062 Vitamin D3
MF für Schweine	VDLUFA	Vitamin A	PV 12 051 Vitamin A
MF für Schweine	VDLUFA	Vitamin E	PV 12 052 Vitamin E
MF für Schweine	VDLUFA	Vitamin D3	PV 12 062 Vitamin D3
Futtermischung	VDLUFA	Ochratoxin A	PV 12 118 Mykotoxine Screening DIN 17194
Rice	EURL	Paraquat	PV 12 121 QuPPE
Ergänzungsfuttermittel für Saugferkel	VDLUFA	Eisen	PV 13 F-AAS (Cu, Fe, Mn, Zn)
Ergänzungsfuttermittel für Saugferkel	VDLUFA	Kupfer	PV 13 F-AAS (Cu, Fe, Mn, Zn)
Ergänzungsfuttermittel für Saugferkel	VDLUFA	Mangan	PV 13 F-AAS (Cu, Fe, Mn, Zn)
Ergänzungsfuttermittel für Saugferkel	VDLUFA	Zink	PV 13 F-AAS (Cu, Fe, Mn, Zn)
Ergänzungsfuttermittel für Saugferkel	VDLUFA	Cobalt	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Saugferkel	VDLUFA	Selen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Saugferkel	VDLUFA	Calcium	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Saugferkel	VDLUFA	Eisen	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Saugferkel	VDLUFA	Kalium	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Saugferkel	VDLUFA	Kupfer	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Saugferkel	VDLUFA	Magnesium	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Saugferkel	VDLUFA	Mangan	PV 13 ICP-OES (Elemente)

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Ergänzungsfuttermittel für Saugferkel	VDLUFA	Natrium	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Saugferkel	VDLUFA	Phosphor	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Saugferkel	VDLUFA	Zink	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Saugferkel	VDLUFA	Iod	PV 13 Jod TMAH
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Chlorid	PV 13 Chlorid-Titration
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Eisen	PV 13 F-AAS (Cu, Fe, Mn, Zn)
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Kupfer	PV 13 F-AAS (Cu, Fe, Mn, Zn)
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Mangan	PV 13 F-AAS (Cu, Fe, Mn, Zn)
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Zink	PV 13 F-AAS (Cu, Fe, Mn, Zn)
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Cobalt	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Selen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Calcium	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Eisen	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Kalium	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Kupfer	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Magnesium	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Mangan	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Natrium	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Phosphor	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Zink	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Iod	PV 13 Jod TMAH

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Lysinreiches Mineralfutter für Schweine	VDLUFA	Chlorid	PV 13 Chlorid-Titration
Lysinreiches Mineralfutter für Schweine	VDLUFA	Eisen	PV 13 F-AAS (Cu, Fe, Mn, Zn)
Lysinreiches Mineralfutter für Schweine	VDLUFA	Kupfer	PV 13 F-AAS (Cu, Fe, Mn, Zn)
Lysinreiches Mineralfutter für Schweine	VDLUFA	Mangan	PV 13 F-AAS (Cu, Fe, Mn, Zn)
Lysinreiches Mineralfutter für Schweine	VDLUFA	Zink	PV 13 F-AAS (Cu, Fe, Mn, Zn)
Lysinreiches Mineralfutter für Schweine	VDLUFA	Cobalt	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Lysinreiches Mineralfutter für Schweine	VDLUFA	Selen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Lysinreiches Mineralfutter für Schweine	VDLUFA	Calcium	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Lysinreiches Mineralfutter für Schweine	VDLUFA	Eisen	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Lysinreiches Mineralfutter für Schweine	VDLUFA	Kupfer	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Lysinreiches Mineralfutter für Schweine	VDLUFA	Magnesium	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Lysinreiches Mineralfutter für Schweine	VDLUFA	Mangan	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Lysinreiches Mineralfutter für Schweine	VDLUFA	Natrium	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Lysinreiches Mineralfutter für Schweine	VDLUFA	Phosphor	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Lysinreiches Mineralfutter für Schweine	VDLUFA	Zink	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Lysinreiches Mineralfutter für Schweine	VDLUFA	Iod	PV 13 Jod TMAH
Futtermischung	VDLUFA	Quecksilber (Hg)	PV 13 CV-AAS (Hg)
Futtermischung	VDLUFA	Fluor (F)	PV 13 Fluor HCl-Extraktion
Futtermischung	VDLUFA	Arsen (As), gesamt	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Futtermischung	VDLUFA	Blei (Pb)	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Futtermischung	VDLUFA	Cadmium (Cd)	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Futtermischung	VDLUFA	Chrom (Cr)	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Futtermischung	VDLUFA	Nickel (Ni)	PV 13 ICP-MS (Elemente)

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Futtermischung	VDLUFA	Quecksilber (Hg)	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Ergänzungsfutter Saugferkel	VDLUFA	Alanin	PV 12 042 Aminosäuren
Ergänzungsfutter Saugferkel	VDLUFA	Arginin	PV 12 042 Aminosäuren
Ergänzungsfutter Saugferkel	VDLUFA	Asparaginsäure	PV 12 042 Aminosäuren
Ergänzungsfutter Saugferkel	VDLUFA	Cystin	PV 12 042 Aminosäuren
Ergänzungsfutter Saugferkel	VDLUFA	freies Lysin	PV 12 042 Aminosäuren
Ergänzungsfutter Saugferkel	VDLUFA	freies Methionin	PV 12 042 Aminosäuren
Ergänzungsfutter Saugferkel	VDLUFA	freies Threonin	PV 12 042 Aminosäuren
Ergänzungsfutter Saugferkel	VDLUFA	Glutaminsäure	PV 12 042 Aminosäuren
Ergänzungsfutter Saugferkel	VDLUFA	Glycin	PV 12 042 Aminosäuren
Ergänzungsfutter Saugferkel	VDLUFA	Histidin	PV 12 042 Aminosäuren
Ergänzungsfutter Saugferkel	VDLUFA	Isoleucin	PV 12 042 Aminosäuren
Ergänzungsfutter Saugferkel	VDLUFA	Leucin	PV 12 042 Aminosäuren
Ergänzungsfutter Saugferkel	VDLUFA	Phenylalanin	PV 12 042 Aminosäuren
Ergänzungsfutter Saugferkel	VDLUFA	Prolin	PV 12 042 Aminosäuren
Ergänzungsfutter Saugferkel	VDLUFA	Serin	PV 12 042 Aminosäuren
Ergänzungsfutter Saugferkel	VDLUFA	Tyrosin	PV 12 042 Aminosäuren
Ergänzungsfutter Saugferkel	VDLUFA	Valin	PV 12 042 Aminosäuren
Mineral-FM Mastschweine	VDLUFA	freies Lysin zugesetzt	PV 12 042 Aminosäuren
Mineral-FM Mastschweine	VDLUFA	freies Threonin zugesetzt	PV 12 042 Aminosäuren
Mineral-FM Mastschweine	VDLUFA	MHA	PV 12 085 MHA
Ergänzungsfutter Saugferkel	VDLUFA	Feuchte	PV 11 Feuchtigkeitsbestimmung

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Ergänzungsfutter Mastrinder	VDLUFA	Feuchte	PV 11 Feuchtigkeitsbestimmung
Mineralfutter Mastschweine	VDLUFA	Feuchte	PV 11 Feuchtigkeitsbestimmung
Futtermischung	VDLUFA	Feuchte	PV 11 Feuchtigkeitsbestimmung
Ergänzungsfutter fürSaugferkel	VDLUFA	Energie (ME)	PV 14 Berechnung des Energiegehaltes
Ergänzungsfutter fürSaugferkel	VDLUFA	Gesamtzucker	PV 14 Gesamtzucker, PV 14 Zucker Sonderverfahren
Ergänzungsfutter fürSaugferkel	VDLUFA	Rohasche, HCl-unlös.	PV 14 HCl unlösliche Asche
Ergänzungsfutter fürSaugferkel	VDLUFA	Lactose	PV 14 Lactose
Ergänzungsfutter fürSaugferkel	VDLUFA	Rohasche	PV 14 Rohasche
Ergänzungsfutter fürSaugferkel	VDLUFA	Rohfaser	PV 14 Rohfaser
Ergänzungsfutter fürSaugferkel	VDLUFA	Rohfett	PV 14 Rohfett
Ergänzungsfutter fürSaugferkel	VDLUFA	Rohprotein	PV 14 Rohprotein
Ergänzungsfutter fürSaugferkel	VDLUFA	Stärke	PV 14 Stärke
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	ADF om	PV 14 ADF
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	EloS	PV 14 EloS
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Gesamtzucker	PV 14 Gesamtzucker, PV 14 Zucker Sonderverfahren
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	a NDF om	PV 14 NDF
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Rohasche	PV 14 Rohasche
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Rohfaser	PV 14 Rohfaser
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Rohfett	PV 14 Rohfett
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Rohprotein	PV 14 Rohprotein
Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder	VDLUFA	Stärke	PV 14 Stärke

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Mineralfutter für Mastschweine	VDLUFA	Rohasche, HCl-unlös.	PV 14 HCl unlösliche Asche
Mineralfutter für Mastschweine	VDLUFA	Rohasche	PV 14 Rohasche
Futtermischung	VDLUFA	Rohasche, HCl-unlös.	PV 14 HCl unlösliche Asche
Futtermischung	VDLUFA	Rohasche	PV 14 Rohasche
Mineralfuttermittel für Milchkühe	ALVA	Calcium	PV 13 Calcium-Titration
Mineralfuttermittel für Milchkühe	ALVA	Chlorid	PV 13 Chlorid-Titration
Mineralfuttermittel für Milchkühe	ALVA	Fluor	PV 13 Fluor HCl-Extraktion
Mineralfuttermittel für Milchkühe	ALVA	Aluminium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Mineralfuttermittel für Milchkühe	ALVA	Arsen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Mineralfuttermittel für Milchkühe	ALVA	Blei	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Mineralfuttermittel für Milchkühe	ALVA	Cadmium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Mineralfuttermittel für Milchkühe	ALVA	Chrom	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Mineralfuttermittel für Milchkühe	ALVA	Cobalt	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Mineralfuttermittel für Milchkühe	ALVA	Eisen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Mineralfuttermittel für Milchkühe	ALVA	Kalium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Mineralfuttermittel für Milchkühe	ALVA	Kupfer	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Mineralfuttermittel für Milchkühe	ALVA	Magnesium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Mineralfuttermittel für Milchkühe	ALVA	Mangan	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Mineralfuttermittel für Milchkühe	ALVA	Natrium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Mineralfuttermittel für Milchkühe	ALVA	Nickel	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Mineralfuttermittel für Milchkühe	ALVA	Phosphor	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Mineralfuttermittel für Milchkühe	ALVA	Quecksilber	PV 13 ICP-MS (Elemente)

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Mineralfuttermittel für Milchkühe	ALVA	Selen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Mineralfuttermittel für Milchkühe	ALVA	Uran	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Mineralfuttermittel für Milchkühe	ALVA	Zink	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Mineralfuttermittel für Milchkühe	ALVA	Iod	PV 13 Jod TMAH
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Calcium	PV 13 Calcium-Titration
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Chlorid	PV 13 Chlorid-Titration
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Fluor	PV 13 Fluor HCl-Extraktion
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Aluminium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Arsen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Blei	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Cadmium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Chrom	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Cobalt	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Eisen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Kalium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Kupfer	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Magnesium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Mangan	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Natrium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Nickel	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Phosphor	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Quecksilber	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Selen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Uran	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Zink	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Iod	PV 13 Jod TMAH
Alleinfuttermittel für Katzen (feucht)	ALVA	Aluminium	PV 13 ICP-MS (Elemente)

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Alleinfuttermittel für Katzen (feucht)	ALVA	Arsen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Katzen (feucht)	ALVA	Blei	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Katzen (feucht)	ALVA	Cadmium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Katzen (feucht)	ALVA	Calcium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Katzen (feucht)	ALVA	Chrom	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Katzen (feucht)	ALVA	Cobalt	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Katzen (feucht)	ALVA	Eisen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Katzen (feucht)	ALVA	Kalium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Katzen (feucht)	ALVA	Kupfer	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Katzen (feucht)	ALVA	Magnesium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Katzen (feucht)	ALVA	Mangan	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Katzen (feucht)	ALVA	Natrium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Katzen (feucht)	ALVA	Nickel	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Katzen (feucht)	ALVA	Phosphor	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Katzen (feucht)	ALVA	Quecksilber	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Katzen (feucht)	ALVA	Selen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Katzen (feucht)	ALVA	Uran	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Katzen (feucht)	ALVA	Zink	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Katzen (feucht)	ALVA	Iod	PV 13 Jod TMAH
Futtermittel	LGC	Salmonelle	PV 22 019 Salmonellen
Futtermittel	LGC	List.mono qualitativ	PV 22 020 Listeria monocytogenes
Heu	FI Stade FB23	Jakobskreuzkraut	PV 23 Jakobskreuzkraut

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Gesamtzucker	PV 14 Gesamtzucker, PV 14 Zucker Sonderverfahren
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Rohasche, HCl-unlös.	PV 14 HCl unlösliche Asche
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Rohasche	PV 14 Rohasche
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Rohfaser	PV 14 Rohfaser
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Rohfett	PV 14 Rohfett
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Rohprotein	PV 14 Rohprotein
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Stärke	PV 14 Stärke
Heimtierfutter	ALVA	Rohprotein	PV 14 Rohprotein
Mais	Romer Labs	Deoxynivalenol	PV 12 118 Mykotoxine Screening DIN 17194
Mais	Romer Labs	Ochratoxin A	PV 12 118 Mykotoxine Screening DIN 17194
Mais	Romer Labs	Zearalenon	PV 12 118 Mykotoxine Screening DIN 17194
lyophilisierter Pferdemuskel	BVL	Aluminium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierter Pferdemuskel	BVL	Arsen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierter Pferdemuskel	BVL	Blei	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierter Pferdemuskel	BVL	Cadmium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierter Pferdemuskel	BVL	Calcium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierter Pferdemuskel	BVL	Chrom	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierter Pferdemuskel	BVL	Cobalt	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierter Pferdemuskel	BVL	Eisen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierter Pferdemuskel	BVL	Kupfer	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierter Pferdemuskel	BVL	Magnesium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierter Pferdemuskel	BVL	Mangan	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierter Pferdemuskel	BVL	Natrium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierter Pferdemuskel	BVL	Nickel	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierter Pferdemuskel	BVL	Phosphor	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierter Pferdemuskel	BVL	Quecksilber	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierter Pferdemuskel	BVL	Selen	PV 13 ICP-MS (Elemente)

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
lyophilisierter Pferdemuskel	BVL	Uran	PV 13 ICP-MS (Elemente)
lyophilisierter Pferdemuskel	BVL	Zink	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Vormischungen für Ferkel und Sauen	VDLIFA Arbeitskreis	Sacchar. cere.	PV 22 151 Probiotika: Saccharomyces cerevisiae
Vormischungen für Rinder	VDLUFA Arbeitskreis	Sacchar. cere.	PV 22 151 Probiotika: Saccharomyces cerevisiae
Ergänzungsfuttermittel für Schweine	VDLUFA	Pedioc.acidi.	PV 22 152 Probiotika: Pediococcus acidilactici
Lebensmittel- oder Milchprodukt-Matrix	LGC	anaerobe GKZ	PV 22 021 Aerobe Gesamtkeimzahl, PV 22 185 Untersuchung von Dosenfutter (Heimtiere)
Corn Flakes	Sciensano	Aflatoxin B1	PV 12 118 Mykotoxine Screening DIN 17194
Corn Flakes	Sciensano	Deoxynivalenol	PV 12 118 Mykotoxine Screening DIN 17194
Corn Flakes	Sciensano	Fumonisin B1	PV 12 118 Mykotoxine Screening DIN 17194
Corn Flakes	Sciensano	Ochratoxin A	PV 12 118 Mykotoxine Screening DIN 17194
Corn Flakes	Sciensano	T-2-Toxin	PV 12 118 Mykotoxine Screening DIN 17194
Rice Kernels	EURL-CF	DDE p,p	PV 12 001 CKW GC-ECD
Rice Kernels	EURL-CF	Endrinkeeton	PV 12 001 CKW GC-ECD
Palm fatty acid distillate	EURL-POP	PCB 028	PV 12 094 PCB GC-MS-MS
Palm fatty acid distillate	EURL-POP	PCB 052	PV 12 094 PCB GC-MS-MS
Palm fatty acid distillate	EURL-POP	PCB 101	PV 12 094 PCB GC-MS-MS
Palm fatty acid distillate	EURL-POP	PCB 138	PV 12 094 PCB GC-MS-MS
Palm fatty acid distillate	EURL-POP	PCB 153	PV 12 094 PCB GC-MS-MS
Palm fatty acid distillate	EURL-POP	PCB 180	PV 12 094 PCB GC-MS-MS
Palm fatty acid distillate	EURL-POP	PCB Summe LB	PV 12 094 PCB GC-MS-MS
Palm fatty acid distillate	EURL-POP	PCB Summe UB	PV 12 094 PCB GC-MS-MS
Rapeseed Oil	EURL-POP	PCB 028	PV 12 002 PCB VDLUFA
Rapeseed Oil	EURL-POP	PCB 052	PV 12 002 PCB VDLUFA
Rapeseed Oil	EURL-POP	PCB 101	PV 12 002 PCB VDLUFA

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Rapeseed Oil	EURL-POP	PCB 138	PV 12 002 PCB VDLUFA
Rapeseed Oil	EURL-POP	PCB 153	PV 12 002 PCB VDLUFA
Rapeseed Oil	EURL-POP	PCB 180	PV 12 002 PCB VDLUFA
Rapeseed Oil	EURL-POP	PCB Summe LB	PV 12 002 PCB VDLUFA
Rapeseed Oil	EURL-POP	PCB Summe UB	PV 12 002 PCB VDLUFA
Ergänzungsfutter für Mastrinder	FI Stade FB23	Zusammensetzung	PV 23 Identifizierung von Bestandteilen
Ergänzungs-FM für Geflügel	FI Stade FB23	Zusammensetzung	PV 23 Identifizierung von Bestandteilen
Kaninchenfuttermittel	BVL	Quecksilber	PV 13 CV-AAS (Hg)
Kaninchenfuttermittel	BVL	Blei	PV 13 GF-AAS (Pb, Cd)
Kaninchenfuttermittel	BVL	Cadmium	PV 13 GF-AAS (Pb, Cd)
Kaninchenfuttermittel	BVL	Aluminium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kaninchenfuttermittel	BVL	Arsen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kaninchenfuttermittel	BVL	Calcium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kaninchenfuttermittel	BVL	Chrom	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kaninchenfuttermittel	BVL	Cobalt	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kaninchenfuttermittel	BVL	Eisen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kaninchenfuttermittel	BVL	Kalium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kaninchenfuttermittel	BVL	Kupfer	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kaninchenfuttermittel	BVL	Magnesium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kaninchenfuttermittel	BVL	Mangan	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kaninchenfuttermittel	BVL	Natrium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kaninchenfuttermittel	BVL	Nickel	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kaninchenfuttermittel	BVL	Phosphor	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kaninchenfuttermittel	BVL	Selen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kaninchenfuttermittel	BVL	Uran	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kaninchenfuttermittel	BVL	Zink	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Ergänzungsfutter für Milchkühe	FI Stade FB23	Zusammensetzung	PV 23 Identifizierung von Bestandteilen
Roggen	Wageningen Food Safty Research	Ergot sclerotia	PV 23 Mutterkorn

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Mais	Romer Labs	Aflatoxin B1	PV 12 118 Mykotoxine Screening DIN 17194
Mais	Romer Labs	Fumonisin B1	PV 12 118 Mykotoxine Screening DIN 17194
Mais	Romer Labs	Fumonisin B2	PV 12 118 Mykotoxine Screening DIN 17194
Kukuma	BVL	Quecksilber	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Mastschweine	FI Stade FB23	Zusammensetzung (Triticale)	PV 23 Identifizierung von Bestandteilen
Kukuma	BVL	Blei	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kukuma	BVL	Cadmium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kukuma	BVL	Aluminium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kukuma	BVL	Arsen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kukuma	BVL	Chrom	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kukuma	BVL	Kupfer	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Legehennen	FI Stade FB23	Zusammensetzung	PV 23 Identifizierung von Bestandteilen
Alleinfuttermittel für Mastschweine	FI Stade FB23	Zusammensetzung (Triticale)	PV 23 Identifizierung von Bestandteilen
Kukuma	BVL	Mangan	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kukuma	BVL	Nickel	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kukuma	BVL	Selen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Kukuma	BVL	Zink	PV 13 ICP-MS (Elemente)

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

5. LAVES – Institut für Bienenkunde Celle

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Honig	LAVES – IB CE (Honiganalytik-Workshop)	Wassergehalt Elektrische Leitfähigkeit Invertase Diastase Hydroxymethylfurfural Glucose, Fructose, Saccharose, Maltose Mikroskopische Pollenanalyse	DIN 10752-2 DIN 10753 DIN 10759 Literaturverfahren (Phadebas/Megazym) DIN 10751-3 DIN 10758 DIN 10760
Honig	LVU	Wassergehalt Elektrische Leitfähigkeit Invertase Diastase Hydroxymethylfurfural Glucose, Fructose, Saccharose, Maltose	DIN 10752-2 DIN 10753 DIN 10759 Literaturverfahren (Phadebas/Megazym) DIN 10751-3 DIN 10758
Futterkranzprobe	LAVES – IB CE (hausintern)	KBE <i>P. larvae</i>	-KBE-Bestimmung gemäß Methode -mqPCR

6. LAVES – Institut für Bedarfsgegenstände Lüneburg

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Schmuckstück	DRRR	Flächenbestimmung Nickellässigkeit	DIN 1811 (ICP-OES, AAS)
Keramik	Greece Reference Labor	Pb, Cd, Co, Zn, Al	DIN 1388 (ICP-OES, AAS)
Tätowiermittel	DLA	As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Zn	Mikrowellenaufschluss und ICP-MS

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Metall	DRRR	Ni, Cu, Zn, Pb, Au, Ag	RFA
Metall	Institute for Interlaboratory Studies	Nickellässigkeit	DIN 1811 (ICP-OES, AAS)
Tätowiermittel	DRRR 2010560	Ni	Mikrowellenaufschluss und ICP-MS
Stoff	LGC	Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn	DIN EN 71-3
Pflaster	Institute for Interlaboratory Studies	Al, Ba, B, Cd, Pb, Mn, Sr, Zn	DIN EN 71-3
Fingermalfarbe	Institute for Interlaboratory Studies	Al, Cd, Pb	DIN EN 71-3
Farbe auf Papier	Institute for Interlaboratory Studies	Al, Cd, Cu, Sr	DIN EN 71-3
Getrocknete Farbe	Institute for Interlaboratory Studies	Al, Cd, Pb, Sr	DIN EN 71-3
Pappe	DRRR	Farblässigkeit in Speichelsimulanz	DIN 53160-1 / visuell
Pappe	DRRR	Farblässigkeit in Schweißsimulanz	DIN 53160-2 /visuell
Farbe	LGC	Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn	DIN EN 71-3
Holzspielzeug	DRRR	Formaldehyd	DIN EN 717-3 Fotometrisch
Lebensmittelkontaktmaterial aus Melamin-Bambus	CVUA Stuttgart	Melamin, Formaldehyd	LC-DAD, Photometrie
Lebensmittelkontaktmaterial aus Silikon (Backformen)	CVUA-MEL	Flüchtige Anteile in Silikon	BfR-Methode (2003)
Lebensmittel	EDQM	Initiatoren	LC-MS/MS
Bedarfsgegenstand aus Gummi	CVUA-OWL	PAK	GC-MS/MS
Papier	DRRR	Speichel- und Schweißechtheit	DIN 53160
Multilayer-Folien	DRRR	Zusammensetzung der Schichten	FTIR-Mikroskop
Folien aus Kunststoff	DRRR	Zusammensetzung	FTIR
Lebensmittelkontaktmaterial aus Silikon	NRL, BfR	Flüchtige Anteile in Silikon	BfR-Methode
Papier	ISEGA	Aluminium	ICP
Papier	EURL-FCM	Mineralölbestandteile (MOSH/MOAH)	LC-GC/FID

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Milchpulver	DRRR	Salmonellen	Hausmethode GBAK
Milch	MUVA Kempten	Gesamtkeimzahl	Plattengussverfahren
Milch	MUVA Kempten	Enterobacteriaceae, E.coli, Coliforme	Plattengussverfahren
Lyophilisat	LGC	Identifizierung von 5 Keimen	Identifizierung mit API-System, Mikroskopie mittels Gramfärbung, Nachweis von Cytochromoxidase
Folie	DRRR	Gesamtkeimzahl	Abklatschverfahren
Papier	DRRR	Hemmstoffe	Hemmstofftest
Milch	Lab-Control	Gesamtkeimzahl, E. coli, Hefen	Plattengussverfahren
O/W Emulsion	DRRR	Ps. aeruginosa	Identifizierung mit API-System, Mikroskopie mittels Gramfärbung, Nachweis von Cytochromoxidase
Dauerwelle, Haarfärbemittel	EDQM,LALLF	Wasserstoffperoxid	Potentiometrie
Reinigungsmittel	DRRR	organische Säuren	IC-LFD, HPLC-DAD
Reinigungsmittel	DRRR	Reduktionsmittel	Iodometrie
Lotion, Shampoo	EDQM	allergene Duftstoffe	GC-MSD
Nagellack, Parfum	EDQM	Phthalate	GC-MSD
Haarwellmittel, Haarfärbemittel	LALLF	Wasserstoffperoxid	Iodometrie
Haarshampoo	DRRR	Zink Pyrithion, Pirocton Olamine	HPLC-DAD
Bodylotion , Hautcreme	DLA	Coenzym Q 10, Panthenol, Tocopherol	HPLC DAD

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

7. LAVES – Institut für Fische und Fischereierzeugnisse Cuxhaven

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Fischmuskulatur	FAPAS	Artbestimmung Fische	IEF
Rohmilch	Max Rubner Institut (MRI)	Kalium-40, Iod-131, Barium-133, Caesium-134, Caesium-137, Strontium-90	Gammaskpektrometrie Beta-low-level-Messung
Modellwasser	Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)	Natrium-22, Cobalt-57, Cobalt-60, Caesium-134, Caesium-137, Europium-152, Wismut-207, Americium-241	Beta-low-level-Messung
Reales Wasser	Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)	Kalium-40, Cobalt-57, Cobalt-60, Barium-133, Caesium-134, Caesium-137, Europium-152, Thallium-208, Blei-214, Americium-241	Beta-low-level-Messung
Fischhomogenat	LVU Lippold	Arsen	ICP-MS
Leber	Bundesamt für Verbraucherschutz (BVL)	Aluminium, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Selen, Zink, Quecksilber	ICP-MS, GF-AAS, FIAS
Tintenfisch (Squid)	FAPAS	Quecksilber, Blei, Cadmium	ICP-MS, GF-AAS, FIAS
Fischöl	EURL	Polychlorierte Biphenyle (ndl-PCB)	GC-MS/MS
Öliger Fisch	FAPAS	Pestizide, Polychlorierte Biphenyle (ndl-PCB)	GC-MS/MS
Schwertfisch	FAPAS	Methylquecksilber, Quecksilber	GC-cvAFD
Fischfilet	EURL	Polybromierte Diphenylether (PBDE)	GC-MS/MS
Fischfilet	CVUA-NRW	Kohlenmonoxid	GC-FID (Ni-Kat)
Fisch	FAPAS	Histamin	HPLC-FLD

2020 - Verzeichnis der Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen der Institute des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Fisch	LVU Lippold	Histamin, Tyramin, Cadaverin, Putrescin	HPLC-FLD
Fischerzeugnis	LVU Lippold	Saccharin	HPLC-DAD
Fischerzeugnis	LVU Lippold	Benzoesäure, Sorbinsäure	HPLC-DAD
Shrimp	Progetto Trieste	Nitrofurane	LC-MS/MS
Fischhomogenat	LVU	TVB-N	Titrimetrie
Fischhomogenat	LVU	Fett	Gravimetrie
Fischhomogenat	LVU	Protein	Titrimetrie
Fischhomogenat	LVU	Wasser	Gravimetrie
Fischhomogenat	LVU	Salz	Potentiometrie
Fischhomogenat	LGC	aw-Wert	elektronisch
Fischhomogenat	LGC	pH-Wert	Potentiometrie
Fischfilets	MRI Hamburg	Parasiten / Nematoden	Digestion und Sichtkontrolle
Lyophilisiertes Fleisch	LGC	Pseudomonas spp. Milchsäurebakt. Hefen/Schimmelpilze	mikrobiologisch
Räucherfisch	FAPAS	Listeria spp. qual.	mikrobiologisch
Rohmilch	BfR NRL Staph	MRSA	mikrobiologisch
Schwämmchen	BfR NRL Listeria	Listeria spp. qual.	mikrobiologisch
Fleisch	BfR NRL Antibiotika-resistenz	ESBL	mikrobiologisch