

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

1. LAVES – Lebensmittel- und Veterinärinstitut Braunschweig/Hannover, Standort Braunschweig

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
FB 11			
Hafermehl	LGC	Listeria species, Listeria monocytogenes (quantitativ)	kulturelle mikrobiologische Verfahren FB50: Differenzierung/Identifizierung per MALDI-ToF-MS
Hafermehl	LGC	Clostridium spp. Clostridium perfringens quant.	kulturelle mikrobiologische Verfahren
Ricotta	BfR NRL Campy	Campylobacter, qual.	kulturelle mikrobiologische Verfahren FB50: Differenzierung/Identifizierung per MALDI-ToF-MS
Mozzarella	BfR NRL E. coli	STEC/VTEC, qual.	kulturelle mikrobiologische Verfahren FB12: RealTime PCR FB50: Differenzierung/Identifizierung per MALDI-ToF-MS
Rind	EU-RL für POPs	PCDD/F + dl PCB, Fettgehalt	Biologische Testsysteme
Wasser bzw. Extrakt	Quodata	estrogene Wirkung	Biologische Testsysteme
Mehl	BfR NRL E. coli	STEC/VTEC, qual.	kulturell mikrobiologische Verfahren, FB12: RealTime PCR
Bentonit	EU-RL für POPs	PCDD/F + dl PCB, Feuchte	Biologische Testsysteme
FB 12			
Fleischware (Brühwurst)	LVU Lippold	Allergene	Ligandenassay (ELISA)
Kartoffelpulver	DLA	Allergene (Haselnuss)	Ligandenassay (ELISA)
Milchprodukte	DLA	Tierartenbestimmung	NGS (Metabarcoding)
Futtermittel	VDLUFA	DNA-Sequenzen Pflanzen und gv-Pflanzen (Soja)	RealTime PCR
food/feed stuff	ILC-EURL	DNA-Sequenzen Pflanzen und gv-Pflanzen (Mais, Soja)	RealTime PCR
food/feed stuff	ILC-EURL	DNA-Sequenzen Pflanzen und gv-Pflanzen (Mais, Soja)	RealTime PCR
Leinsaat	BVL NRL GVO	Gv-Leinsaat	RealTime PCR

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Lebensmitteloberflächen (Paprikaschote)	BfR NRL-LM assoziierte Viren	Noroviren GGI und GGII, Hepatitis A Virus - RNA	RealTime PCR
Mikrobiologische Isolate aus Lebensmitteln und Veterinärproben	BfR NRL E. coli	Bestimmung von Bakterien DNA	NGS (Ganzgenomsequenzierung)
DNA	CEN-TC460-WG 2	Pflanzenidentifikation	NGS (Metabarcoding)
FB 21			
Backware (Butterkeks)	LVU Lippold	Asche, Trockenmasse/Feuchtigkeit, Fett, Ballaststoffe, Stärke, Stickstoff, Buttersäure, MilCHFett, Cholesterin, aw-Wert, Protein, Chlorid/Kochsalz FB22: Fettsäureverteilung FB32: Saccharose FB42: Natrium	Gravimetrische Untersuchungen, polarimetrische Untersuchungen, titrimetrische Untersuchungen, GC mit konventionellen Detektoren, Bestimmung physikalischer Kenngrößen, NIR FB 22: GC mit konventionellen Detektoren FB 32: photometrische Untersuchungen FB 42: ICP-OES
Cereal (Powder)	FAPAS	Ballaststoffe, Asche, Trockenmasse/Feuchtigkeit, Stickstoff (Protein)	Gravimetrie, Titrimetrie
Mehl	LVU Lippold	Asche, Feuchtigkeit, Stärke, Stickstoff	Gravimetrie, Polarimetrie, Titrimetrie
Feinkostsalat	DRRR	Sorbinsäure, Benzoesäure und pHB-Ester	HPLC mit konventionellen Detektoren
Honig	IB-Celle	HMF, Zucker (Fructose, Glucose, Saccharose, Turanose, Maltose), Diastase, Saccharase, Leitfähigkeit, Wassergehalt	HPLC mit konventionellen Detektoren, photometrische Untersuchungen, Elektrodenmessung, refraktometrische Untersuchungen
FB 22			
Butter	MUVA Kempten	fettfreie Trockenmasse, Wasser, pH-Wert, Chlorid, Cholesterin FB 21: Buttersäure und MilCHFett	Gravimetrische Untersuchungen, Elektrodenmessung, GC mit konventionellen Detektoren FB 21: GC mit konventionellen Detektoren
Brühwurst	LVU Lippold	Asche, Trockenmasse, Fett, pH-Wert, Chlorid, Rohprotein	Gravimetrische Untersuchungen, Elektrodenmessung, titrimetrische Untersuchungen
Fette und Öle	DGF	Polare Anteile, Peroxidzahl, Säurezahl, polymere Triglyceride, Stigmastadien, PTG, DAG, Fettsäuren, Absorption/ K-Wert	Gravimetrie, Elektrodenmessung, HPLC mit konventionellen Detektoren, GC mit konventionellen Detektoren, photometrische Untersuchungen
Rapsöl	MUVA Kempten	sensorische Beurteilung von arteigenen und artfremden Attributen	Sensorik

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Frittierfett	MUVA Kempten	sensorische Beurteilung von arteigenen und artfremden Attributen	Sensorik
FB 31			
Bier	LVU Lippold	titrierbare Gesamtsäure, pH-Wert, Bittereinheiten, rel. Dichte 20°C/20°C, Stammwürze, Alkohol, scheinbarer Extrakt, wirklicher Extrakt	Elektrodenmessung, titrimetrische Untersuchungen, Infrarotspektroskopie (NIR/FTIR), densitometrische Untersuchung, photometrische Untersuchungen, gravimetrischer Untersuchungen
Erfrischungsgetränk, Spirituosen	DRRR	Chinin	HPLC mit konventionellen Detektoren, NMR
Wein	LWK RP	rel. Dichte 20°C/20°C, vorh. Alkohol, Gesamtextrakt, Gesamtsäure, freie schweflige Säure, gesamte schweflige Säure, Glucose, Fructose, Glycerin, pH-Wert, Weinsäure, flüchtige Säure, gesamte Äpfelsäure, gesamte Milchsäure	Infrarotspektroskopie (NIR/FTIR)
Wein	LVU Lippold	Relative Dichte 20/20°C, Vorhandener Alkohol, Gesamtextrakt, Glucose, Fructose, titrierbare Gesamtsäure, flüchtige Säure, Weinsäure, Gesamte schweflige Säure, Gesamte schweflige Säure, Druck FB32: Citronensäure, L-Äpfelsäure, D-/L-Milchsäure, L-Milchsäure	densitometrische Untersuchung, Infrarotspektroskopie (NIR/FTIR), HPLC mit konventionellen Detektoren, photometrische Untersuchungen, titrimetrische Untersuchungen, Ionenchromatographie, manometrischer Untersuchungen FB32: photometrische Untersuchungen
kalorienreduziertes Getränk	LVU Lippold	pH-Wert, Benzoessäure, Sorbinsäure, Acesulfam-K, Saccharin, Cyclamat, Sucralose, Aspartam FB21: wasserlösliche Farbstoffe	titrimetrische Untersuchungen, HPLC mit konventionellen Detektoren, NMR FB21: HPLC mit konventionellen Detektoren, Papierchromatographie
zuckerfreie Backmischung	DLA	Isomalt, Maltit, Sorbit, Mannit, Xylit, Erythrit	HPLC mit konventionellen Detektoren
Aminosäure-Gemisch (Pulver)	DLA	Aminosäuren	Ionenchromatographie
FB 32			
Chilipulver	LGC	Capsaicin, Dihydrocapsaicin, Nordihydrocapsaicin	HPLC mit konventionellen Detektoren
Multivitaminsaft	LVU Lippold	Vitamin A, Vitamin C, Vitamin E, Gesamt- α -Tocopherol FB11: Vitamin B12, Folsäure FB41: wasserlösliche Vitamine B1, B2, B6, Pantothensäure, Biotin, Niacin	HPLC mit konventionellen Detektoren FB11: Mikrobiologische Prüfsysteme FB41: LC-MS/MS

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Pfeffer	LGC	Piperin, Wassergehalt	HPLC mit konventionellen Detektoren, volumetrische Untersuchungen
Speisesalz	DLA	Iod	titrimetrische Untersuchungen
Kuchenbackmischung	LVU Lippold	Saccharose, Glucose, Fructose, Maltose, Lactose	photometrische Untersuchungen
Majoran	LVU Lippold	Wassergehalt, Gesamtasche, säureunlösliche Asche, Ätherisches Öl	gravimetrische Untersuchungen, volumetrische Untersuchungen
Speiseeismasse	LVU Lippold	Saccharose, Glucose, Fructose, Citronensäure, Äpfelsäure	photometrische Untersuchungen
Brühwurst	LVU Lippold	Glutaminsäure	photometrische Untersuchungen
FB 41			
Standardlösungen	NRL Pflanzentoxine	d8-THC, d9-THC, THCA, CBD, CBDA, CBN, HHC	GC-MS
Waldmeisterlikör	LVU Lippold	Unerwünschte Stoffe, FB21: wasserlösliche Farbstoffe FB31: Relative Dichte 20/20°C, vorhandener Alkohol, Extrakt, Saccharose, Glucose, Fructose	GC-MS FB21: HPLC mit konventionellen Detektoren, Papierchromatographie FB31: HPLC mit konventionellen Detektoren, gravimetrischer Untersuchungen
dry cereal product	EURL	Furane	GC-MS
baby food product	EURL	3-MPCD, 2-MCPD, 3-MCPD-FSE, 2-MCPD-FSE, Glycidyl-FSE, PAK	GC-MS
Trockenfruchtpüree	BVL NRL	Acrylamid	GC-MS
Babybrei	NRL	Furane	GC-MS
Feigenslurry	NRL	Alternaria	LC-MS/MS
FB 42			
Trinkwasser	AQS BaWü	Kationen	ICP-OES, ICP-MS
Trinkwasser	FAPAS	Cr VI	LC-ICP-MS
Animal Wool, Creatine, Horsehair	Agroisolab	C und N	Stabilisotopenanalytik (EA-IRMS)
Trinkwasser	LANUV NRW	Elemente	ICP-MS, AFS
Milchpulver	BVL	Elemente	ICP-MS, AFS, ICP-OES
Insektenpulver	BVL	Elemente	ICP-MS, AFS, ICP-OES

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Gesamtnahrung, gefriergetrocknetes Pulver	MRI	Radionuklide	Gammaspektrometrie
Honig	Eurofins	C13 (honey & proteins), N15 (proteins)	Stabilisotopenanalytik (EA-IRMS)

2. LAVES – Lebensmittel- und Veterinärinstitut Braunschweig/Hannover, Standort Hannover

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
FB 44			
Rindermuskulatur	EURL POPs	PFAS	LC-MS/MS
FB 50			
Mozzarella	BfR NRL E. coli	STEC/VTEC FB 53: STEC/VTEC-Detektion	kulturell mikrobiologische Verfahren, Ligandenassay (ELISA) FB 53: RealTime PCR
Ricotta	BfR NRL Campy	Campylobacter	Kulturell mikrobiologische Untersuchungen
Lyophilisate	VETQAS	Krankheitsverursachende Bakterien, Nutztiere	Kulturell mikrobiologische Untersuchungen (inkl. Resistenztestung)
Lyophilisate	VETQAS	Krankheitsverursachende Bakterien, Nutztiere	Kulturell mikrobiologische Untersuchungen (inkl. Resistenztestung)
Lyophilisate	VETQAS	Krankheitsverursachende Bakterien, Fische	Kulturell mikrobiologische Untersuchungen (inkl. Resistenztestung)
Lyophilisate	VETQAS	Krankheitsverursachende Bakterien, Nutztiere	Kulturell mikrobiologische Untersuchungen (inkl. Resistenztestung)
Lyophilisate	VETQAS	Krankheitsverursachende Bakterien, Fische	Kulturell mikrobiologische Untersuchungen (inkl. Resistenztestung)
Geflügelkot	BfR NRL Salm	Salmonellen	Kulturell mikrobiologische Untersuchungen (inkl. Resistenztestung)
Fleisch-, Staubproben	BfR NRL Staph	MRSA	Kulturell mikrobiologische Untersuchungen (inkl. Resistenztestung)
Fleischproben	BfR NRL-AR	ESBL/AmpC/Carbapenemaseproduzierende E. coli	Kulturell mikrobiologische Untersuchungen (inkl. Resistenztestung)
Schweinefleisch	BfR NRL Trichinella	Trichinella-Larven	Mikroskopie

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
FB 51			
Gewebe von Tieren	Schnittseminar und Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der DVG	pathomorphologische Veränderungen	Histologie
Gewebe von Tieren	Schnittseminare Arbeitskreis diagnostische Veterinärpathologie	pathomorphologische Veränderungen	Histologie
Gewebe von Tieren	Makro-seminare Arbeitskreis diagnostische Veterinärpathologie	pathomorphologische Veränderungen	Makroskopie
ZNS (Rind)	FLI, Institut für neue und neuartige Tierseuchen Riems	Prionprotein (TSE/ BSE)	Prionennachweis (TSE)
ZNS (kl. Wiederkäuer)	FLI, Institut für neue und neuartige Tierseuchen Riems	Prionprotein (TSE/ Scrapie)	Prionennachweis (TSE)
ZNS (Hirschartige)	FLI, Institut für neue und neuartige Tierseuchen Riems	Prionprotein (TSE/ CWD)	Prionennachweis (TSE)
FB 52			
Serum	FLI, Institut für Virusdiagnostik	EIA	Ligandenassay (ELISA) und Coggins-Test (AGID)
Serum, Milch	FLI, Institut für Virusdiagnostik	BHV-1 (gE, gB, Vollvirus)	Ligandenassay (ELISA)
Serum	FLI, Institut für Virusdiagnostik	BTV	Ligandenassay (ELISA)
Serum	FLI, Institut für Virusdiagnostik	EHDV	Ligandenassay (ELISA)
Serum	FLI, Institut für Virusdiagnostik	WNV (IgG, IgM)	Ligandenassay (ELISA)
Lyophilisat / Serum	Roderick J. Chappel National Serologie Reference Laboratory Australia (NRL)	Leptospirose Antikörper	Mikroagglutinationstest (MAR)
Milch	FLI, Institut für molekulare Pathogenese	Paratuberkulose	Ligandenassay (ELISA)
FB 53			
EDTA-Blut	FLI, Institut für Infektionsmedizin	BTV	RealTime PCR
Zellkultur	FLI, NRL Chlamydiose	Chlamydien	RealTime PCR
inaktiviertes Organmaterial	IVD, Konsiliarlabor für Leptospiren	pathogene Leptospiren	RealTime PCR
Zellkultur	FLI, Institut für Infektionsmedizin	VHSV, IHN, IPNV, ISAV	Kulturelle Untersuchungen, Mikroskopie, Ligandenassay (ELISA), RealTime PCR
Celluloseplättchen mit biologischem Material/Pleopoden	European Union Reference Laboratory for Crustaceae Diseases	White Spot Syndrome Virus (WSSV)-RNA/ Virus der Weißpunktchenkrankheit der Krebse	RealTime PCR

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Celluloseplättchen mit biologischem Material/Pleopoden	European Union Reference Laboratory for Crustaceae Diseases	Taura Syndrom Virus - RNA der Krebse	RealTime PCR
Celluloseplättchen mit biologischem Material/Pleopoden	European Union Reference Laboratory for Crustaceae Diseases	Yellow Head Disease Virus - RNA der Krebse	RealTime PCR
Zellkulturüberstand, Serum/Lyophilisate	FLI, NRL BHV-1	BHV-1 Ag, -Genfragmente und -Ak Titerbestimmung	Kulturelle Untersuchungen, Virusneutralisationstest, RealTime PCR

3. LAVES – Lebensmittel- und Veterinärinstitut Oldenburg

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
FB11			
Histologie	DVG FG Pathologie	Pathologie der Reproduktionsorgane	PV 11-001 HE, V016, 23.09.2019; Histologische Befundung
Histologie	AKDVP	Pathologie der Harnorgane	PV 11-001 HE, V016, 23.09.2019; Histologische Befundung
Makroskopie	AKDVP	Pathologie der Harnorgane	PV 11-017 Sektion, V008, 04.07.2023; Makroskopische Befundung
FB12			
Fotos von Präparaten	vetqas	Identifizierung von Ektoparasiten	PV 12-057; Mikroskopische Untersuchung auf Endo- und Ektoparasiten
Lyophilisate (Bakterien)	GD Animal health	Pathogene Bakterien aus Milchproben von Kühen mit Mastitis	PV 12-020, PV 12-022, PV 12-037, PV 12-042, PV 12-044, PV 12-045; Kulturelle Anzüchtung und Identifizierung mittels makroskopischer, mikroskopischer und/oder massenspektrometrischer Methoden
Lyophilisate (Bakterien)	GD Animal health	Pathogene Bakterien aus Proben von Geflügel mit Pneumonie, von Geflügel mit Arthritis, von Masthähnchen mit Arthritis, von Legehennen mit Septikämie und von plötzlichen Todesfällen beim Geflügel	PV 12-004, PV 12-029, PV 12-030, PV 12-035, PV 12-042, PV 12-045; Kulturelle Anzüchtung und Identifizierung mittels mikroskopischer und/oder massenspektrometrischer Methoden
Kot	BfR	Salmonellen	PV 12-001 Nachweis von Salmonellen durch kulturelle Untersuchung

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Lyophilisate (Bakterien)	INSTAND e. V.	Pathogene Dermatophyten, Hefen und Schimmelpilze	PV 12-051, PV 12-045; Kulturelle Anzucht und Identifizierung mittels makroskopischer, mikroskopischer und/oder massenspektrometrischer Methoden
Putenfleisch, Staubtupfer	BfR	MRSA	PV 12-021; Kulturelle Anzucht und Identifizierung durch biochemische und andere geeignete Methoden
Mozzarella	BfR	STEC	PV 12-058; Kulturelle Untersuchung
Bakterienstamm	LVI OL/FB12	Salmonella	PV 12-004; Serologische Identifizierung
Bakterienisolate	LVI OL/FB12	Listerien	PV 12-036; Kulturelle Untersuchung
Fotos von Präparaten	vetqas	Identifizierung von Ektoparasiten	PV 12-057; Mikroskopische Untersuchung auf Endo- und Ektoparasiten
Kot	LVI OL/FB12	Magen-Darm-Parasiten	PV 12-053; Kombiniertes Flotations-/Sedimentationsverfahren
Kot	LUFA Nord-West	Magen-Darm-Parasiten	PV 12-053; Kombiniertes Flotations-/Sedimentationsverfahren
Lyophilisate (Bakterien)	GD Animal health	Pathogene Bakterien aus Darmproben von Ferkeln, aus Proben von Todesfällen bei neugeborenen Ferkeln, aus dem Respirationstrakt von Saugferkeln, aus Hautläsionen bei Läufern und aus Polyserositiden bei Absetzern	PV 12-001, PV 12-019, PV 12-027, PV 12-028, PV 12-029, PV 12-031, PV 12-034, PV 12-045; Kulturelle Anzucht und Identifizierung mittels mikroskopischer, massenspektrometrischer und/oder anderer geeigneter Methoden
Lyophilisate (Bakterien)	INSTAND e. V.	Bakterien aus Mittelstrahlurin, Bakterien aus Trachealsekret, Bakterien aus Wunden intraoperativ, Bakterien aus Stuhl	PV 12-028, PV 12-029, PV 12-030, PV 12-031, PV 12-034, PV 12-045, PV 12-046; Kulturelle Anzucht und Identifizierung mittels massenspektrometrischer, mikroskopischer, biochemischer und/oder anderer geeigneter Methoden, Mikrobouillon-Dilutionsverfahren nach CLSI-VET-Dokumenten
Bakterienstämme	BVL	Empfindlichkeiten von Bakterien gegenüber antimikrobiellen Wirkstoffen	PV 12-046; Mikrobouillon-Dilutionsverfahren nach CLSI-VET-Dokumenten
Fleisch	BfR	ESBL-/ Carbapenemase-/AmpC- produzierende <i>E. coli</i>	PV 12-059; Nachweis mittels kultureller und anderer geeigneter Methoden
FB 13			
unbekanntes Lyophilisat	FLI	BHV1-Genfragmente	PV 13-180 PCR_BHV1
EDTA-Blut	FLI	BTV-Genfragmente	PV 13-133 PCR_BTV1 PV 13-209 PCR_BTV3 PV 13-134 PCR_BTV6

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
			PV 13-135 PCR_BTVPAN BioX PV 13-136 PCR_BTVPAN AgPath PV 13-137 PCR_BTVPAN+8 virotype PV 13-187 PCR_BTVPAN+8 virotype PV 13-209 PCR_BTVPAN
Serum	FLI	Capripox-Genfragmente	PV 13-195 PCR_Capripox
Material aus FB 12	FB12/VLDIA	Clost-Perfr-Toxine	PV 13-144 PCR_Cls. perfr. u Tox
EDTA-Blut	FLI	EHDV-Genfragmente	PV 13-210 PCR_EHDV ID.vet
unbekanntes Lyophilisat	Instand	Influenza A und Subtypen	PV 13-152 PCR_Infl A virotype PV 13-205 PCR_Infl A H5-H7-H9 virotype PV 13-148 PCR_H1N1 PV 13-149 PCR_H5N1
unbekanntes Lyophilisat	Instand	MRSA-Genfragmente	PV 13-161 PCR_MRSA
Koloniematerial aus FB 12	FB 12/BfR	MRSA-Genfragmente	PV 13-161 PCR_MRSA
Leberhomogenate	FLI	RHD/RHD2-Genfragmente	PV 13-167 PCR_RHD+RHD2
Anreicherung aus FB 12 (Geflügelkot)	BfR	Salmonellen-Genfragmente	PV 13-190 PCR_Salm Kylt
unbekanntes Lyophilisat	Instand	Salmonellen-Genfragmente	PV 13-168 PCR_Salm BD
Material aus FB 12	FB 12/BfR	VTEC-Genfragmente	PV 13-199 PCR_VTEC
unbekanntes Lyophilisat	Instand	West-Nil-Virus-Genfragmente	PV 13-186 PCR_West-Nile
FB14			
Serum	LUFA, Laborvergleichsuntersuchung	Leukose-Antikörper	[PV 14-002] Nachweis von Antikörpern gegen das bovine Leukosevirus in Serum-, Plasma- und Organproben mittels Agargelimmundiffusionstest
Serum	LUFA, Laborvergleichsuntersuchung	Leukose-Antikörper	[PV 14-023] IDEXX Leukosis Serum X2 Ab-ELISA zum Nachweis von Antikörpern gegen das Bovine Leukosevirus, Zul.-Nr. FLI- B417
Serum	LUFA, Laborvergleichsuntersuchung	Brucellose-Antikörper	[PV 14-008] Rose-Bengal-Test zur Untersuchung von Serumproben auf Antikörper gegen Brucellose
Serum	LUFA, Laborvergleichsuntersuchung	Brucellose-Antikörper	[PV 14-019] Nachweis von Antikörpern gegen Brucella abortus, melitensis und suis im Serum mittels Komplementbindungsreaktion

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Serum	LUFA, Laborvergleichsuntersuchung	Brucellose-Antikörper	[PV 14-001] Serumagglutination zum Nachweis von Antikörpern gegen die Brucellose in der Mikromethode
Serum	FLI – NRL für BVD, diverse Abklärungsuntersuchungen	BVD-Antigen	[PV 14-011] IDEXX BVDV Ag/Serum Plus-ELISA zum Nachweis von Antigen des Bovinen Virus Diarrhoe-Virus, Zul. - Nr. BGVV-B230
Serum	FLI – NRL für Brucellose, diverse Abklärungsuntersuchungen	Brucellose-Antikörper	[PV 14-019] Nachweis von Antikörpern gegen Brucella abortus, melitensis und suis im Serum mittels Komplementbindungsreaktion, [PV 14-039] ID.vet ID Screen Brucellosis Serum Indirect zum Nachweis von Antikörpern bei Brucellose, Zul. - Nr. FLI-B 590
Serum	FLI – NRL für Paratuberkulose, diverse Abklärungsuntersuchungen	Paratuberkulose-Antikörper	[PV 14-016] IDEXX Nachweis von Antikörpern gegen MAP in Blut-, Serum- und Milchproben mittels Screening- und Verification-ELISA , Zul.-Nr. BGVV-B263
Serum	FLI – NRL für BHV-1, Ringversuch	BHV-1-Antikörper	[PV 14-004] Nachweis von Antikörpern gegen das Bovine Herpesvirus-1 (BHV-1) in Serum- und Plasmaproben mittels ELISA: Fa. IDEXX Zul.-Nr. BGVV-B231, Fa. ID.vet Zu.-Nr. FLI-B614
Milch	FLI – NRL für BHV-1, Ringversuch	BHV-1-Antikörper	[PV 14-045] Nachweis von Antikörpern gegen das Bovine Herpesvirus-1 (BHV-1) in Einzel- und Sammelmilchproben bei Rindern mittels ELISA: Fa.IDEXX Zul. Nr. FLI-C 073, Fa. ID.vet Zul. Nr. FLI-C 015
Serum	FLI – NRL für BTV, Ringversuch	BTV-Antikörper	[PV 14-027] ID.vet ID Screen Bluetongue Competition-ELISA zum Nachweis von VP7-Antikörpern gegen BTV, Zul.-Nr. FLI-B-439
Serum	FLI – NRL für EHD, Ringversuch	EHD-Antikörper	[PV 14-057] ID.vet: ID Screen EHDV Competition zum Nachweis von Antikörpern gegen das VP7 Protein der Epizootische Hämorrhagie der Hirsche (EHD)
Serum	FLI – NRL für Westnilevirus, Ringversuch	Westnilevirus-Antikörper	[PV 14-058] ID Screen West Nile IgM Capture zum Nachweis von IgM Antikörpern gegen das West Nile Virus in Serum und Plasma von Pferden
Serum	FLI – NRL für Westnilevirus, Ringversuch	Flavivirus-Antikörper	[PV 14-059] ID Screen Flavivirus Competition zum Nachweis von Antikörpern gegen das Flavivirus Pr-Ei n Serum und Plasma von Pferden, Hühnern, Enten und Gänsen, Zul. Nr.: FLI-B 516

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Milch	FLI – NRL für Paratuberkulose, Ringversuch	Paratuberkulose-Antikörper	[PV 14-016] IDEXX Nachweis von Antikörpern gegen MAP in Blut-, Serum- und Milchproben mittels Screening- und Verification-ELISA, Zul.-Nr. BGVV-B263
FB 21			
Rohwurst	LVU Lippold	Wasser, Fett, Protein, Asche, Gesamtposphat, Hydroxyprolin, Farbstoffe, BEFFE, Cellulosefasern	Gravimetrie, Weibull-Stoldt, Kjeldahl, FIA, DC, NIR, Mikroskopie
Brühwurst	LVU Lippold	Wasser, Fett, Protein, Asche, Hydroxyprolin, Gesamtposphat, BEFFE, Ascorbinsäure, Isoascorbinsäure	Gravimetrie, Weibull-Stoldt, Kjeldahl, FIA, NIR, HPLC
Speiseöl	LVU Lippold	Peroxidzahl	Titrimetrie
Wurst	Muva Kempten	Sensorik	Sensorische Prüfung
Joghurt	Muva Kempten	Protein	Kjeldahl
Frischkäse	DRRR	Protein	Kjeldahl
Milchpulver	LVU Lippold	Protein	Kjeldahl
FB 22			
Beef	FAPAS	B.cereus	Kultureller Nachweis, Differenzierung, Keimzählung
Infant formula	FAPAS	Cronobacter qual.	PCR, Anreicherung, kultureller Nachweis, Differenzierung
Hühnerfleisch	FAPAS	Listeria monocytogenes quant,	Kultureller Nachweis, Differenzierung, Keimzählung
Beef	FAPAS	Clostridium perfringens, sulfitreduzierende Clostridien	PCR, Anreicherung, kultureller Nachweis, Differenzierung
Milch	MUVA	Keimzahl- Vergleichsuntersuchung	Kulturelle Keimzahlbestimmung
Putenfleisch	NRL	MRSA qualitativ	Anreicherung, kultureller Nachweis, Differenzierung
lyophilisiertes Fleisch	LGC	Pseudomonaden, Milchsäurebakterien, GKZ, Hefen, Schimmelpilze	Kulturelle Keimzahlbestimmung
Ricotta	NRL	Thermophile Campylobacter qualitativ	PCR, Anreicherung, kultureller Nachweis, Differenzierung
Fertiggericht	FAPAS	Gesamtkeimzahl, Enterobacteriaceen, E. coli, Coliforme, quant.	Kulturelle Keimzahlbestimmung
chicken	FAPAS	Salmonellen qual.	PCR, Anreicherung, kultureller Nachweis, Differenzierung
Käse	NRL	Verotoxin bildende E. coli	PCR, Anreicherung, kultureller Nachweis, Differenzierung, Toxinnachweis

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Käse	FAPAS	koag.positive Staphylokokken, E. coli	Anreicherung, kultureller Nachweis, Differenzierung, Keimzählung
Hackfleisch	NRL	Yersinia enterocolitica	PCR, Anreicherung, kultureller Nachweis, Differenzierung
Fleisch	NRL	ESBL, CARBA	Anreicherung, kultureller Nachweis, Differenzierung
Milchprodukte	NRL	Listeria monocytogenes qual.	PCR, Anreicherung, kultureller Nachweis, Differenzierung
Kochschinken	LVU Lippold	pH-Wert	Potentiometrie
Brühwurst	LVU Lippold	pH-Wert	Potentiometrie
Brühwurst Rangordnungsprüfung	EPQS 1007	Sensorik	Rangordnungsprüfung
FB 23			
Lyophilisiertes Fleisch (Beef)	FAPAS	Listeria monocytogenes	PV 23-105, PV 23-108; kulturell bakteriologische Untersuchung, Nachweisverfahren
Lyophilisiertes Fleisch (Chicken)	FAPAS	Salmonella spp.	PV 23-103, PV 23-107; kulturell bakteriologische Untersuchung, Nachweisverfahren
Schwammtupfer	FAPAS	Listeria monocytogenes	PV 23-105, PV 23-108; kulturell bakteriologische Untersuchung, Nachweisverfahren
Schwammtupfer	FAPAS	Salmonella spp.	PV 23-103, PV 23-107; kulturell bakteriologische Untersuchung, Nachweisverfahren
Lyophilisiertes Fleisch (Chicken)	FAPAS	Listeria monocytogenes	PV 23-106; kulturell bakteriologische Untersuchung, Zählverfahren
Lyophilisiertes Fleisch (Beef)	FAPAS	Aerobe mesophile Gesamtkeimzahl (GKZ), Enterobacteriaceae	PV 23-101, PV 23-133, PV 23-134; kulturell bakteriologische Untersuchung, Zählverfahren
Lyophilisiertes Fleisch (Beef)	FAPAS	E. coli	PV 23-101, PV 23-135; kulturell bakteriologische Untersuchung, Zählverfahren
Lyophilisiertes Fleisch (Chicken)	FAPAS	Campylobacter spp.	PV 23-132, PV 23-112; kulturell bakteriologische Untersuchung, Nachweisverfahren, Zählverfahren
Schwammtupfer	FAPAS	Aerobe mesophile Gesamtkeimzahl (GKZ), Enterobacteriaceae	PV 23-101, PV 23-133, PV 23-134; kulturell bakteriologische Untersuchung, Zählverfahren

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Milch	MUVA	Aerobe mesophile Gesamtkeimzahl (GKZ)	PV 23-101, PV 23-134; kulturell bakteriologische Untersuchung, Zählverfahren
FB 31			
Joghurt	muva	Fett, Trockenmasse, pH-Wert	Klassisch-chemische Analytik
H-Milch	DRRR	Dichte, Gefrierpunkt, Fett Röse	Klassisch-chemische Analytik
Frischkäse	DRRR	Fett SBR, Trockenmasse	Klassisch-chemische Analytik
Milchpulver	Lippold	Fett Weibull, Fett Cavi, Asche, Buttersäure, HBsZ	Klassisch-chemische und chemisch-physikalische Analytik
Kondensmilch	muva	Asche, Fett Röse, TM	Klassisch-chemische Analytik
vegane Streichcreme	muva	Fett Weibull, Asche, Trockenmasse	Klassisch-chemische Analytik
Fruit Puree	Fapas	Vitamin C	HPLC
Babybreipulver 3	DRRR	Vitamin C	HPLC
Schmelzkäse 3	DRRR	Asche, Fett SBR, pH-Wert, TM	Klassisch-chemische Analytik
Schokolade	Lippold	HBsZ, Milchfett, Fett Weibull	Klassisch-chemische Analytik
Speisefett	Lippold	Fettsäureverteilung	GC
Breakfast Cereal	Fapas	Fettsäuremethylester	GC
FB 32			
H-Milch lacarm/lacfrei	muva 990	Zucker	Enzymatische Analysenverfahren
Joghurt	muva 1053	organische Säuren	Enzymatische Analysenverfahren
H-Milch	DRRR	Zucker	Enzymatische Analysenverfahren
Frischkäse	DRRR	organische Säuren	Enzymatische Analysenverfahren
Leberwurst	NRL	Nitrat	Fließinjektionsanalyse
Babybreipulver	DRRR	Vitamine	Mikrobiologische Testsysteme
Brühwurst, Standardparameter	Lippold	Kochsalz	Klassisch-chemische Analytik
Zuckermischung	DRRR	Zucker, Süßungsmittel	HPLC
Brühwurst, erweiterte Parameter	Lippold	Nitrit, Nitrat, Zucker, organische Säuren	Fließinjektionsanalyse, enzymatische Analysenverfahren
zuckerfreie Süßwaren	Lippold	Süßungsmittel, Zuckeraustauschstoffe	HPLC
Gesamtaminosäuren	DLA	Aminosäuren	Aminosäurenanalysator
Schmelzkäse 3	DRRR	Kochsalz, Nitrit, Nitrat, Zucker, organische Säuren	Fließinjektionsanalyse, enzymatische Analysenverfahren
Schokolade	Lippold	Purine, Zucker	HPLC

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Rucola Puree	Fapas	Nitrat	Fließinjektionsanalyse
Spekulatius	DLA	Cumarin	HPLC
Rohwurst, erweiterte Parameter	Lippold	Konservierungsstoffe, organische Säuren	HPLC, enzymatische Analysenverfahren
Rohwurst, Standardparameter	Lippold	Kochsalz	Klassisch-chemische Analytik
FB 33			
Wasser (Modell- und Realwasser)	BfS	Radionuklide (Am-241, Sr-89, Sr-90)	Gamma-Spektrometrie, PZR, LSC
Gesamtnahrung	MRI	Radionuklide (Gamma-Strahler, Sr-89, Sr-90)	Gamma-Spektrometrie, PZR, LSC
Kindernahrung	Lippold	Elemente	ICP-MS
Insekten	BVL	Elemente	ICP-MS
Milchpulver	BVL	Elemente	ICP-MS
FB 41			
Banane	EURL for Pesticides in Fruit and Vegetables, Almeria/Spanien	Pestizide/Screening	LC-MS/MS, LC-TOF-MS, GC-MS/MS, GC-TOF-MS
Banane	EURL for Pesticides in Fruit and Vegetables, Almeria/Spanien	Pestizide	LC-MS/MS, LC-TOF-MS, GC-MS/MS, GC-TOF-MS
Trauben	EURL for Single Residue Methods, Stuttgart	Pestizide inclusive Dithiocarbamate	LC-MS/MS, LC-TOF-MS, GC-MS/MS, GC-TOF-MS
Weizenstroh	EURL for Pesticides in Cereals and Feeding Stuff, Kopenhagen/Dänemark	Pestizide	LC-MS/MS, LC-TOF-MS, GC-MS/MS, GC-TOF-MS
Guarkernmehl	PROOF ACS, Bremen	Ethylenoxid und Pentachlorphenol	GC-MS/MS, LC-MS/MS
Olivenöl	NRL, Italien	Pestizide	LC-MS/MS, LC-TOF-MS, GC-MS/MS, GC-TOF-MS
Pyrethroide in Lösungsmittel (Aceton)	EURL for Animal Origin and high Fat content, Freiburg	Pyrethroide	GC-MSD/NCI; GC-TOF-MS, LC-MS/MS
FB 42			
Hähnchenmuskel	FAPAS	Benz-imidazole+CAP	
Schweineniere	FAPAS	Sulfon- amide+Trimethoprim	
FB 44			
Rindfleisch	EURL for Halogenated POPs in Feed and Food	Dioxine, dl-PCB, Summe Dioxine/dl-PCB, ndl-PCB	GC-HRMS, GC-MSMS
Fisch	FAPAS	Dioxine, dl-PCB, Summe Dioxine/dl-PCB, ndl-PCB	GC-HRMS, GC-MSMS
Bentonit (Futtermittel)	EURL for Halogenated POPs in Feed and Food	Dioxine, dl-PCB, Summe Dioxine/dl-PCB	GC-HRMS

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

4. LAVES – Futtermittelinstitut Stade

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Mineralfuttermittel für Rinder	VDLUFA	Sacharomyces cerevisiae	PV 22 151 Probiotika: Saccharomyces cerevisiae
Alleinfutter für Ferkel	VDLUFA	Vitamin A	PV 12 051 Vitamin A
Alleinfutter für Ferkel	VDLUFA	Vitamin E	PV 12 052 Vitamin E
Alleinfutter für Ferkel	VDLUFA	Vitamin D3	PV 12 062 Vitamin D3
Mineralfuttermittel für Rinder	VDLUFA	Vitamin A	PV 12 051 Vitamin A
Mineralfuttermittel für Rinder	VDLUFA	Vitamin E	PV 12 052 Vitamin E
Mineralfuttermittel für Rinder	VDLUFA	Vitamin D3	PV 12 062 Vitamin D3
Alleinfutter für Ferkel	VDLUFA	Alanin	PV 12 042 Aminosäuren
Alleinfutter für Ferkel	VDLUFA	Arginin	PV 12 042 Aminosäuren
Alleinfutter für Ferkel	VDLUFA	Asparaginsäure	PV 12 042 Aminosäuren
Alleinfutter für Ferkel	VDLUFA	Cystin	PV 12 042 Aminosäuren
Alleinfutter für Ferkel	VDLUFA	Glutaminsäure	PV 12 042 Aminosäuren
Alleinfutter für Ferkel	VDLUFA	Glycin	PV 12 042 Aminosäuren
Alleinfutter für Ferkel	VDLUFA	Histidin	PV 12 042 Aminosäuren
Alleinfutter für Ferkel	VDLUFA	Isoleucin	PV 12 042 Aminosäuren
Alleinfutter für Ferkel	VDLUFA	Leucin	PV 12 042 Aminosäuren
Alleinfutter für Ferkel	VDLUFA	Lysin	PV 12 042 Aminosäuren
Alleinfutter für Ferkel	VDLUFA	Methionin	PV 12 042 Aminosäuren
Alleinfutter für Ferkel	VDLUFA	Phenylalanin	PV 12 042 Aminosäuren
Alleinfutter für Ferkel	VDLUFA	Prolin	PV 12 042 Aminosäuren
Alleinfutter für Ferkel	VDLUFA	Serin	PV 12 042 Aminosäuren
Alleinfutter für Ferkel	VDLUFA	Threonin	PV 12 042 Aminosäuren
Alleinfutter für Ferkel	VDLUFA	Tyrosin	PV 12 042 Aminosäuren
Alleinfutter für Ferkel	VDLUFA	Valin	PV 12 042 Aminosäuren

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Labormischung	VDLUFA	PCB 028	PV 12 002 PCB VDLUFA
Labormischung	VDLUFA	PCB 052	PV 12 002 PCB VDLUFA
Labormischung	VDLUFA	PCB 101	PV 12 002 PCB VDLUFA
Labormischung	VDLUFA	PCB 138	PV 12 002 PCB VDLUFA
Labormischung	VDLUFA	PCB 153	PV 12 002 PCB VDLUFA
Labormischung	VDLUFA	PCB 180	PV 12 002 PCB VDLUFA
Labormischung	VDLUFA	PCB Summe UB	PV 12 002 PCB VDLUFA
Labormischung	VDLUFA	Deoxynivalenol	PV 12 118 Mykotoxine Screening DIN 17194
Labormischung	VDLUFA	Fumonisin B1	PV 12 118 Mykotoxine Screening DIN 17194
Labormischung	VDLUFA	Fumonisin B2	PV 12 118 Mykotoxine Screening DIN 17194
Labormischung	VDLUFA	Ochratoxin A	PV 12 118 Mykotoxine Screening DIN 17194
Labormischung	VDLUFA	Zearalenon	PV 12 118 Mykotoxine Screening DIN 17194
Alleinfutter für Ferkel	VDLUFA	Feuchte 4.2.1	PV 11 Feuchtigkeitsbestimmung
Ergänzungsfutter Milchkühe	VDLUFA	Feuchte 4.2.1	PV 11 Feuchtigkeitsbestimmung
Mineralfuttermittel für Rinder	VDLUFA	Feuchte 4.2.1	PV 11 Feuchtigkeitsbestimmung
Futtermischung	VDLUFA	Feuchte 4.2.1	PV 11 Feuchtigkeitsbestimmung
Alleinfuttermittel für Ferkel	VDLUFA	Eisen	PV 13 F-AAS (Cu, Fe, Mn, Zn)
Alleinfuttermittel für Ferkel	VDLUFA	Kupfer	PV 13 F-AAS (Cu, Fe, Mn, Zn)
Alleinfuttermittel für Ferkel	VDLUFA	Mangan	PV 13 F-AAS (Cu, Fe, Mn, Zn)
Alleinfuttermittel für Ferkel	VDLUFA	Zink	PV 13 F-AAS (Cu, Fe, Mn, Zn)
Alleinfuttermittel für Ferkel	VDLUFA	Cobalt	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Ferkel	VDLUFA	Selen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Ferkel	VDLUFA	Calcium	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Alleinfuttermittel für Ferkel	VDLUFA	Eisen	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Alleinfuttermittel für Ferkel	VDLUFA	Kalium	PV 13 ICP-OES (Elemente)

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

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

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Ergänzungsfuttermittel für Kühe	VDLUFA	Zink	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Kühe	VDLUFA	Iod	PV 13 Jod TMAH
Mineralfuttermittel für Rinder	VDLUFA	Eisen	PV 13 F-AAS (Cu, Fe, Mn, Zn)
Mineralfuttermittel für Rinder	VDLUFA	Kupfer	PV 13 F-AAS (Cu, Fe, Mn, Zn)
Mineralfuttermittel für Rinder	VDLUFA	Mangan	PV 13 F-AAS (Cu, Fe, Mn, Zn)
Mineralfuttermittel für Rinder	VDLUFA	Zink	PV 13 F-AAS (Cu, Fe, Mn, Zn)
Mineralfuttermittel für Rinder	VDLUFA	Cobalt	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Mineralfuttermittel für Rinder	VDLUFA	Calcium	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Mineralfuttermittel für Rinder	VDLUFA	Eisen	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Mineralfuttermittel für Rinder	VDLUFA	Kalium	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Mineralfuttermittel für Rinder	VDLUFA	Kupfer	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Mineralfuttermittel für Rinder	VDLUFA	Magnesium	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Mineralfuttermittel für Rinder	VDLUFA	Mangan	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Mineralfuttermittel für Rinder	VDLUFA	Natrium	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Mineralfuttermittel für Rinder	VDLUFA	Phosphor	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Mineralfuttermittel für Rinder	VDLUFA	Zink	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Mineralfuttermittel für Rinder	VDLUFA	Iod	PV 13 Jod TMAH
Labormischung	VDLUFA	Fluor	PV 13 Fluor HCl-Extraktion
Labormischung	VDLUFA	Arsen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Labormischung	VDLUFA	Blei	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Labormischung	VDLUFA	Cadmium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Labormischung	VDLUFA	Chrom	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Labormischung	VDLUFA	Nickel	PV 13 ICP-MS (Elemente)

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Alleinfuttermittel für Ferkel	VDLUFA	Energie	PV 14 Berechnung des Energiegehaltes
Alleinfuttermittel für Ferkel	VDLUFA	Gesamtzucker	PV 14 Gesamtzucker
Alleinfuttermittel für Ferkel	VDLUFA	HCl unlösliche Asche	PV 14 HCl unlösliche Asche
Alleinfuttermittel für Ferkel	VDLUFA	Rohasche	PV 14 Rohasche
Alleinfuttermittel für Ferkel	VDLUFA	Rohfaser	PV 14 Rohfaser
Alleinfuttermittel für Ferkel	VDLUFA	Rohfett	PV 14 Rohfett
Alleinfuttermittel für Ferkel	VDLUFA	Rohprotein	PV 14 Rohprotein
Alleinfuttermittel für Ferkel	VDLUFA	Stärke	PV 14 Stärke
Ergänzungsfuttermittel für Kühe	VDLUFA	ADF	PV 14 ADF
Ergänzungsfuttermittel für Kühe	VDLUFA	Elos	PV 14 EloS
Ergänzungsfuttermittel für Kühe	VDLUFA	Gesamtzucker	PV 14 Gesamtzucker
Ergänzungsfuttermittel für Kühe	VDLUFA	NDF	PV 14 NDF
Ergänzungsfuttermittel für Kühe	VDLUFA	Rohasche	PV 14 Rohasche
Ergänzungsfuttermittel für Kühe	VDLUFA	Rohfaser	PV 14 Rohfaser
Ergänzungsfuttermittel für Kühe	VDLUFA	Rohfett	PV 14 Rohfett
Ergänzungsfuttermittel für Kühe	VDLUFA	Rohprotein	PV 14 Rohprotein
Ergänzungsfuttermittel für Kühe	VDLUFA	Stärke	PV 14 Stärke
Mineralfuttermittel für Rinder	VDLUFA	HCl unlösliche Asche	PV 14 HCl unlösliche Asche
Mineralfuttermittel für Rinder	VDLUFA	Rohasche	PV 14 Rohasche
Labormischung	VDLUFA	HCl unlösliche Asche	PV 14 HCl unlösliche Asche
Labormischung	VDLUFA	Rohasche	PV 14 Rohasche
Sojaextraktionsschrot	WFSR	Paraquat	PV 12 121 Paraquat

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Sojaextraktionsschrot	WFSR	Paraquat	PV 12 121 Paraquat
4 Futtermittelproben, Zieltierart und Zusammensetzung unbekannt	Wallon Agriculture Research Centre	tierische Bestandteile	PV 23 Tierische Bestandteile
Rindfleisch	EURL	Σ Total PFOS,PFOA,PFNA,PFHxS (lower bound)	PV 12 124 PFAS
Rindfleisch	EURL	Σ Total PFOS,PFOA,PFNA,PFHxS (upper bound)	PV 12 124 PFAS
Rindfleisch	EURL	L-PFOS	PV 12 124 PFAS
Rindfleisch	EURL	PFDA	PV 12 124 PFAS
Rindfleisch	EURL	PFDoDA	PV 12 124 PFAS
Rindfleisch	EURL	PFHpS	PV 12 124 PFAS
Rindfleisch	EURL	PFHxS	PV 12 124 PFAS
Rindfleisch	EURL	PFNA	PV 12 124 PFAS
Rindfleisch	EURL	PFTeDA	PV 12 124 PFAS
Rindfleisch	EURL	PFTrDA	PV 12 124 PFAS
Rindfleisch	EURL	PFUnDA	PV 12 124 PFAS
Rindfleisch	EURL	Total PFOS	PV 12 124 PFAS
Ergänzungsfuttermittel für Milchkühe	VDLUFA Nordwest	Zusammensetzung	PV 23 Identifizierung von Bestandteilen
Ergänzungsfuttermittel für Milchkühe	VDLUFA Nordwest	Zusammensetzung	PV 23 Identifizierung von Bestandteilen
wheat straw (Weizenstroh)	EURL	chlorierte Kohlenwasserstoffe	PV 12 001 CKW GC-ECD
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Gesamtzucker	PV 14 Gesamtzucker
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	HCl unlösliche Asche	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	ALVA	Stärke	PV 14 Stärke

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

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

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
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
Leguminosen (Bohnen)	ALVA	Fluor	PV 13 Fluor HCl-Extraktion
Leguminosen (Bohnen)	ALVA	Aluminium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Leguminosen (Bohnen)	ALVA	Arsen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Leguminosen (Bohnen)	ALVA	Blei	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Leguminosen (Bohnen)	ALVA	Cadmium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Leguminosen (Bohnen)	ALVA	Chrom	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Leguminosen (Bohnen)	ALVA	Cobalt	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Leguminosen (Bohnen)	ALVA	Kupfer	PV 13 ICP-MS (Elemente)

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Leguminosen (Bohnen)	ALVA	Magnesium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Leguminosen (Bohnen)	ALVA	Mangan	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Leguminosen (Bohnen)	ALVA	Natrium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Leguminosen (Bohnen)	ALVA	Nickel	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Leguminosen (Bohnen)	ALVA	Quecksilber	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Leguminosen (Bohnen)	ALVA	Selen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Leguminosen (Bohnen)	ALVA	Uran	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Leguminosen (Bohnen)	ALVA	Calcium	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Leguminosen (Bohnen)	ALVA	Eisen	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Leguminosen (Bohnen)	ALVA	Kalium	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Leguminosen (Bohnen)	ALVA	Phosphor	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Leguminosen (Bohnen)	ALVA	Zink	PV 13 ICP-OES (Elemente)
Mineralfuttermittel	ALVA	Feuchte 4.2.1	PV 11 Feuchtigkeitsbestimmung
Alleinfuttermittel für Sauen	ALVA	Feuchte 4.2.1	PV 11 Feuchtigkeitsbestimmung
Leguminosen (Bohnen)	ALVA	Feuchte 4.2.1	PV 11 Feuchtigkeitsbestimmung
Insektenmehl	BVL	Quecksilber	PV 13 CV-AAS (Hg)
Insektenmehl	BVL	Aluminium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Insektenmehl	BVL	Arsen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Insektenmehl	BVL	Blei	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Insektenmehl	BVL	Cadmium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Insektenmehl	BVL	Calcium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Insektenmehl	BVL	Chrom	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Insektenmehl	BVL	Cobalt	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Insektenmehl	BVL	Eisen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Insektenmehl	BVL	Kalium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Insektenmehl	BVL	Kupfer	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Insektenmehl	BVL	Magnesium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Insektenmehl	BVL	Mangan	PV 13 ICP-MS (Elemente)

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Insektenmehl	BVL	Natrium	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Insektenmehl	BVL	Nickel	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Insektenmehl	BVL	Phosphor	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Insektenmehl	BVL	Selen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Insektenmehl	BVL	Uran	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Insektenmehl	BVL	Zink	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Milchkühe	BfR	Selen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Ergänzungsfuttermittel für Milchkühe - Blindwertlösung	BfR	Selen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Kaninchen	BfR	Selen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Alleinfuttermittel für Kaninchen - Blindwertlösung	BfR	Selen	PV 13 ICP-MS (Elemente)
Babymilchpulver	EURL	Σ Total PFOS,PFOA,PFNA,PFHxS (lower bound)	PV 12 124 PFAS
Babymilchpulver	EURL	Σ Total PFOS,PFOA,PFNA,PFHxS (upper bound)	PV 12 124 PFAS
Babymilchpulver	EURL	DONA	PV 12 124 PFAS
Babymilchpulver	EURL	L-PFOS	PV 12 124 PFAS
Babymilchpulver	EURL	PFDA	PV 12 124 PFAS
Babymilchpulver	EURL	PFHxS	PV 12 124 PFAS
Babymilchpulver	EURL	PFNA	PV 12 124 PFAS
Babymilchpulver	EURL	PFOA	PV 12 124 PFAS
Babymilchpulver	EURL	PFPeA	PV 12 124 PFAS
Babymilchpulver	EURL	PFTeDA	PV 12 124 PFAS
Babymilchpulver	EURL	PFTrDA	PV 12 124 PFAS
Babymilchpulver	EURL	Total PFOS	PV 12 124 PFAS
Bentonit	EURL	Feuchte 4.2.1	PV 11 Feuchtigkeitsbestimmung
Futtermittel	BfR	Ruminanten-DNA	PV 23 PCR Ruminanten DNA
Bentonit	EURL	PCB 028	PV 12 002 PCB VDLUFA
Bentonit	EURL	PCB 052	PV 12 002 PCB VDLUFA

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Bentonit	EURL	PCB 101	PV 12 002 PCB VDLUFA
Bentonit	EURL	PCB 138	PV 12 002 PCB VDLUFA
Bentonit	EURL	PCB 153	PV 12 002 PCB VDLUFA
Bentonit	EURL	PCB 180	PV 12 002 PCB VDLUFA
Bentonit	EURL	PCB Summe LB	PV 12 002 PCB VDLUFA
Bentonit	EURL	PCB Summe UB	PV 12 002 PCB VDLUFA
Bentonit	EURL	PCB 028	PV 12 094 PCB GC-MS-MS
Bentonit	EURL	PCB 052	PV 12 094 PCB GC-MS-MS
Bentonit	EURL	PCB 101	PV 12 094 PCB GC-MS-MS
Bentonit	EURL	PCB 138	PV 12 094 PCB GC-MS-MS
Bentonit	EURL	PCB 153	PV 12 094 PCB GC-MS-MS
Bentonit	EURL	PCB 180	PV 12 094 PCB GC-MS-MS
Bentonit	EURL	PCB Summe LB	PV 12 094 PCB GC-MS-MS
Bentonit	EURL	PCB Summe UB	PV 12 094 PCB GC-MS-MS
Oil	FAPAS	BHA	PV 12 113 Antioxidantien
Oil	FAPAS	BHT	PV 12 113 Antioxidantien
Oil	FAPAS	Ethoxyquin	PV 12 113 Antioxidantien
Hundefutter (trocken)	BVL	Cyanursäure	PV 12 123 Melamin LC-MS
Hundefutter (trocken)	BVL	Melamin	PV 12 123 Melamin LC-MS
Ground Green Tea (gemahlener Grüner Tee)	EURL	chlorierte Kohlenwasserstoffe	PV 12 001 CKW GC-ECD

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

5. LAVES – Institut für Bedarfsgegenstände Lüneburg

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Milch	MUVA	Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 21149
Milch	Lab-Control	Gesamtkeimzahl, Enterobacteriaceae, E. coli, Hefen	Hausverfahren (DIN EN ISO 22149/18415, API-Systeme, Gramfärbung, Oxidasetest)
Papier	DRRR	Hemmstoffe	Hausverfahren
Kosmetisches Mittel	AGLAE	E.coli, C.albicans, St. aureus, Ps. aeruginosa	Hausverfahren, DIN EN ISO 22149/18415
Folie	DRRR	Keimzahl	Abklatschverfahren
Spielware	IIS	Elemente	DIN EN 71-3, Messung mit ICP-OES
Modellmatrix	DRRR	Formaldehyd	DIN EN 717-3
Kunststoff	DRRR	Bisphenol A	Hausverfahren (LC-MS/MS)
Fingerfarben	DRRR	N-Nitrosamine	Hausverfahren (LC-HRMS)
Kunststoff	DRRR	Besonders besorgniserregende Stoffe	Hausverfahren (Screening, LC-MS/MS, GC-MS/MS)
Leder	DRRR	Nonylphenoethoxylate	Hausverfahren (LC-HRMS)
Kunststoff	CEN	Flüchtige Stoffe	Hausverfahren (GC-MS)
Papier	DRRR	Chlorpropanole	Hausverfahren (GC-MS/MS)
Papier	IfB LG	PFAS (6:2-FTOH, 8:2-FTOH, 10:2-FTOH)	Hausverfahren (GC-MS/MS)
Tätowiermittel	DRRR	Aromatische Amine	Hausverfahren (LC-MS/MS, HPLC-DAD)
Tätowierfarbe	DLA	Elemente	Hausverfahren (ICP-MS)
Tätowierfarbe	DRRR	Elemente	Hausverfahren (ICP-MS)
Creme	IIS	Elemente	Hausverfahren (ICP-MS)
Textil	DLA	Elemente	Hausverfahren (ICP-MS)
Keramischer Lebensmittelbedarfsgegenstand	DRRR	Cobalt	Hausverfahren (ICP-OES)
Keramischer Lebensmittelbedarfsgegenstand	Schema Griechenland	Blei und Cadmium	Hausverfahren (ICP-OES)
Metallischer Gegenstand	DRRR	Elemente	Hausverfahren (Röntgenfluoreszenzanalyse)

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Keramischer Lebensmittelbedarfsgegenstand	DRRR	Blei und Cadmium	Hausverfahren (ICP-OES)
Sonnencreme	CVUA Karlsruhe	Di-n-Hexylphthalat	Hausverfahren (GC-MS, LC-MS/MS)
Nagellack	EDQM	Nitrosamine	Hausverfahren (LC-MS/MS, LC-HRMS)
Mundwasser, Zahncrème	DRRR	Fluorid	Hausverfahren (GC-FID)
Aceton-Lösung Mundspülung Salbe	DRRR	Aceton Ethanol 1,2-Propandiol 2-Propanol	Hausverfahren (GC-MSD)
Tätowierfarbe	DRRR	Benzisothiazolinon	Hausverfahren (HPLC-DAD)
Tagescreme Tensid-Rohstoff	DGK	Glycerin pH-Wert Citronensäure Panthenol Q10 UV-Filter	Hausverfahren (GC-MSD) Hausverfahren (Potentiometrie) Hausverfahren (HPLC-DAD)
Reinigungsmittel	DRRR	Natriumhypochlorit Wasserstoffperoxid Natriumpercarbonat	Hausverfahren (Iodometrie)
Reinigungsmittel	DRRR	Citronensäure Ameisensäure Amidosulfonsäure	Hausverfahren (HPLC-DAD) Hausverfahren (IC-LFD)

6. LAVES – Institut für Fische und Fischereierzeugnisse Cuxhaven

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Fischmuskel	FAPAS	Anthelminthika	HPLC
Kammuschel Venusmuschel Muschel	Quasimeme	ASP	HPLC

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Fischhomogenat	LVU Lippold	Benzoessäure Sorbinsäure	HPLC
Fischhomogenat	FAPAS	Nitrat	IC
Seehecht	Test veritas	Tetracycline	LC-MS/MS
Forelle	Test veritas	Sulfonamide	LC-MS/MS
Fischhomogenat	LVU Lippold	Biogene Amine	HPLC
Kabeljau	Bipea	Elemente	ICP-MS, AAS, FIAS
Herring	Bipea	Elemente	ICP-MS, AAS, FIAS
Insekten	BVL	Elemente	ICP-MS, AAS, FIAS
Gesamtnahrung	Max-Rubner-Institut	Gamma-Radionuklide, Strontium-90	Gamma-spektrometrie Beta-low-level-Messung
Fisch, geräuchert	FAPAS	PAK	CC-MS/MS
Fisch, fetthaltig	FAPAS	Pestizide	CC-MS/MS
Fisch, fetthaltig	FAPAS	ndl-PCB	CC-MS/MS
Fisch, fetthaltig	FAPAS	Pestizide	CC-MS/MS
Fischhomogenat	LVU	TVB-N	Titrimetrie
Fischhomogenat	LVU	Fett	Gravimetrie
Fischhomogenat	LVU	Protein	Titrimetrie
Fischhomogenat	LVU	Wasser	Gravimetrie
Fischhomogenat	LGC	aw-Wert	elektronisch
Fischfilets	MRI Hamburg	Nematodenlarven	Sichtkontrolle, Digestion, UV-Press-Methode

Verzeichnis der 2024 durchgeführten Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen des LAVES

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Shrimps	BfR	Vibrio	mikrobiologisch
Hackfleisch	DRRR	L. monocytogenes	mikrobiologisch

7. LAVES – Zentrale Oldenburg

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Dezernat 32			
Schädlinge im Lebensmittelbereich	Landeslabor Berlin-Brandenburg - Institut für Lebensmittel, Arzneimittel, Tierseuchen und Umwelt - FTA für Pathologie Rudower Chaussee 39, 12489 Berlin	Div. Insekten (Larven/Adulte)	Mikroskopische Diagnose