

## 1. LAVES – LVI Braunschweig/Hannover, Standort Braunschweig

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
<b>FB11</b>			
Hafermehl (2014-08)	LGC QMS	Hefen, Schimmelpilze	kulturelle bakteriologische Verfahren in Lebensmitteln, quantitativer Nachweis
Milchpulver (2014-12)	LGC QMS	Campylobacter	kulturelle bakteriologische Verfahren in Lebensmitteln, qualitativer Nachweis Real-Time-PCR
Hafermehl (2014-12)	LGC QMS	Pseudomonaden	kulturelle bakteriologische Verfahren in Lebensmitteln, quantitativer Nachweis
Hafermehl (2015-03)	LGC QMS	Listeria spec/Listeria monocytogenes quant.	kulturelle bakteriologische Verfahren in Lebensmitteln, quantitativer Nachweis Real-Time-PCR
Mischsalat (2015-03)	BfR	VTEC	kulturelle bakteriologische Verfahren in Lebensmitteln, qualitativer Nachweis Real-Time-PCR
Hafermehl (2015-05)	LGC QMS	Clostridium spp., Clostridium perfringens	kulturelle bakteriologische Verfahren in Lebensmitteln, qualitativer und quantitativer Nachweis
Trinkwasser (2015-04)	NLGA Aurich	Clostridium perfringens, coliforme Keime, E.coli, Enterokokken, Koloniezahl 22°C, Koloniezahl 36°C	kulturelle bakteriologische Verfahren in Lebensmitteln, quantitativer Nachweis
Mineralwasser (2014-09)	LGC QWAS	Sporenbildende sulfidreduzierende Clostridien	Bestimmung und Nachweis von Bakterien in Mineral-, Quell- und Tafelwasser
Mineralwasser (2015-02)	LGC QWAS	Keimzahl 37°C Keimzahl 22°C E. coli Enterokokken Ps. aeruginosa"	Bestimmung und Nachweis von Bakterien in Mineral-, Quell- und Tafelwasser
Kunststoffplatten (2014-12)	LGC	Aerobe mesophile Keime Enterobacteriaceae Hefen Schimmelpilze Salmonellen Listerien	Bestimmung und Nachweis von Bakterien, Hefen und Schimmel-pilzen mittels kultureller bakteriolo-gischer Verfahren in Tupferproben
Fischleberöl, Dorschleber (2014-10)	EU-RL, Freiburg	PCDD/F & dl PCB	EROD- Bioassy
Fischfutter (2015-03)	EU-RL, Freiburg	dl PCB PCDD/F Summe PCDD/F+dl PCB	Zellkultur, Bioassy
Zuckerrübenschnitzel (2015-03)	EU-RL, Freiburg	Summe PCDD/F+dl PCB	Zellkultur, Bioassy
Hafermehl (2015-05)	LGC QMS	Cl. spp. Cl. Perfringens	Bestimmung und Nachweis von Bakterien mittels kultureller bakteriolo-gischer Verfahren in Lebensmitteln

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
<b>FB 12</b>			
Instantsuppe (2014-08)	DLA	Sellerie, Senf, Sesam	Elisa, Real-Time-PCR
Gebäck (2014-11)	FAPAS	Gluten, Milch, Ei	Allergennachweis mittels Elisa
Mehl (2015-03)	FAPAS	Lupine	Allergennachweis mittels Elisa
Backware, Mehl (2015-01)	Lippold	Gluten	Allergennachweis mittels Elisa
Honig, Raps, Papaya (2014-08)	DLA	Screening GVO	Real-Time-PCR
processed matrix e.g. TVP (2014-11)	GeMMA	DNA-Sequenzen, Pflanzen und gv-Pflanzen	Real-Time-PCR
feed stuff and soybean powder (2014-12)	EURL European Union Reference Laboratory	DNA-Sequenzen, Pflanzen und gv-Pflanzen	Real-Time-PCR
feed stuff and maize powder (2015-02)	EURL European Union Reference Laboratory	DNA-Sequenzen, Pflanzen und gv-Pflanzen	Real-Time-PCR
food stuff and soybean powder (2015-05)	EURL European Union Reference Laboratory	DNA-Sequenzen, Pflanzen und gv-Pflanzen	Real-Time-PCR
processed matrix e.g. TVP (2015-01)	GeMMA	DNA-Sequenzen, Pflanzen und gv-Pflanzen	Real-Time-PCR
animal feed test material (2014-10)	GeMMA	DNA-Sequenzen, Pflanzen und gv-Pflanzen	Real-Time-PCR
ErgänzungsFM für Kanninchen und Mastrinder (2015-03)	ENQUETE	DNA-Sequenzen, Pflanzen und gv-Pflanzen	Real-Time-PCR
animal feed (2015-05)	GeMMA	DNA-Sequenzen, Pflanzen und gv-Pflanzen	Real-Time-PCR
Hafermehl (2015-03)	LGC QMS	Listerien	Real-Time-PCR
Salat (2015-04)	NRL-E.coli BfR	VTEC	Real-Time-PCR

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
<b>FB 21</b>			
Backware (2014-06)	LVU Lippold	Asche, Wasser, Fett, Ballaststoffe Cholesterin, Buttersäuremethylester Kochsalz Rohprotein Stärke	Gravimetrie GC Potentiometrie Titrimetrie Polarimetrie
Mehl (2014-07)	LVU Lippold	Asche, Wasser Rohprotein Stärke	Gravimetrie Titrimetrie Polarimetrie
Teigware (2014-07)	LVU Lippold	Asche, Wasser, Fett, Ballaststoffe Cholesterin Kochsalz Rohprotein	Gravimetrie GC Potentiometrie Titrimetrie
Alkoholfreies Erfrischungsgetränk (2014-07)	LVU Lippold	Farbstoffe	Dünnschichtchromatografie
Öle (2014-10)	DGF	Fettsäureverteilung	GC
Honig (2014-12)	LVU Lippold	Freie Säure Glucose, Fruktose, HMF Diastase, Saccharase, Prolin, Honigfarbe wasser	Titrimetrie HPLC Photometrie Refraktometrie
Mayonnaise (2015-05)	LVU Lippold	Benzoessäure, Sorbinsäure	HPLC
<b>FB 22</b>			
Rapsöl (2014-09)	muva	arteigene Attribute (saatig, nussig, holzig, strohig, adstringierend); artfremde Attribute (röstig, verbrannt, bitter, ranzig, stichig, modrig)	Sensorik
Frittierfett (2014-10)	DGF	Polare Anteile, Säurezahl polymere Triglyceride	Gravimetrie, Potentiometrie HPLC
pflanzl. Öl mit 20 % Fischöl (2014-10)	DGF	Peroxidzahl, Säurezahl Stigmastadien, Buttersäure, Fettsäureverteilung Anisidinzahl, K-wERT	Potentiometrie HPLC GC Enzymatik
Olivenöl extra nativ (2014-10)		Peroxidzahl, Säurezahl	Potentiometrie
Butter (2015-03)	muva	fettfreie Trockenmasse, Wasser pH-Wert, Kochsalz Buttersäuremethylester, Fett, Cholesterin Cholesterin	Gravimetrie Potentiometrie GC Enzymatik

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Brühwurst (2015-05)	LVU Lippold	Asche, Trockenmasse, Fett Kochsalz, Peroxidzahl, Säurezahl Rohprotein Hydroxyprolin	Gravimetrie Potentiometrie Titrimetrie Enzymatik
Brühwürfel (2015-05)	LVU Lippold	Kochsalz Kreatinin	Gravimetrie HPLC
Mayonnaise (2015-05)	LVU Lippold	Fett Cholesterin	Gravimetrie  GC
<b>FB 31</b>			
Kalorienred. Getränk (2014-07)	LVU Lippold	pH-Wert Fructose Cyclamat, Acesulfam K, Saccharin, Sorbinsäure Benzoessäure	Potentiometrie Enzymatik,  HPLC
Perlwein, weiß (2014-08)	LVU Lippold	Relat. Dichte, Gesamtalkohol, vorh. Alkohol, Gesamtextrakt Vergärbare Zucker, Glucose, Fructose, D-/L- Äpfelsäure, D-/L-Milchsäure, Acetat als Essigsäure, Citronensäure Titrierbare Säure, flüchtige Säure Weinsäure Reduktone, freie und gesamte schwefelige Säure	Pyknometrie  Enzymatik, automatisiert  Titration Ionenchromatographie Jodometrie
Bier (2014-09)	LVU Lippold	Relative Dichte pH-Wert titrierbare Gesamtsäure pH 7 und 8,1 Alkohol, scheinb. und wirkl. Extrakt, Stammwürze Bittereinheiten	Refraktometrie Potentiometrie Titrimetrie Stammwürze in Bieren Bittereinheiten in Bieren
Honig (2014-12)	LVU Lippold	Glycerin	Enzymatik
Apfelsaft klar (2015-04)	LVU Lippold	Relative Dichte pH-Wert titrierbare Gesamtsäure, Formolzahl Glucose, Fruktose, Saccharose, Ethanol, Citronensäure, Isocitronensäure L-Ascorbinsäure, Glucose, Fruktose, Sacch., Sorbit Prolin	Refraktometrie Potentiometrie Titrimetrie Enzymatik, automatisiert  HPLC Photometrie

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Wein (2015-04)	Landwirtschafts-kammer Rheinland-Pfalz	Relat. Dichte, Gesamtalkohol, vorh. Alkohol, Gesamtextrakt, Gesamtsäure, ges. schwefel. Säure Glucose, Fructose, Glycerin, pH-Wert, Weinsäure, Fl. Säure, Gesdamt-Äpfelsäure, -Milchsäure Relat. Dichte, vorh. Alkohol, Gesamtextrakt, titrierbare Gesamtsäure freie und gesamte schwefelige Säure, Glucose, Fructose, Glycerin pH-Wert Flüchtige Säure D-/L-Äpfelsäure, D-/L-Milchsäure, Acetat als Essigsäure	FTIR  Pyknometrie Titrimetrie Jodometrie HPLC Potentiometrie Titrimetrie Enzymatik
Sauerkraut (2015-05)	LVU Lippold	L-Ascorbinsäure	HPLC
Ketchup (2015-05)	LVU Lippold	Saccharin	HPLC
Energydrink (2015-05)	LVU Lippold	pH-Wert, Coffein, Taurin, Glucose, Fruktose, Sacchar.	HPLC
<b>FB 32</b>			
Milkshake Powder (2014-10)	FAPAS	Glucose, Fruktose, Saccharose, Lactose, Galactose	Enzymatik
Honig (2014-11)	LVU Lippold	Ethanol, Glucose. Fruktose	Enzymatik
Orangensaft (2014-12)	LVU Lippold	Aromastoffe	GC-MS
Kräuter (Oregano) (2015-01)	LVU Lippold	Asche, säureunlösliche Asche Wasser, ätherisches Öl	Gravimetrie Volumetrie
Speisesenf (2015-04)	LVU Lippold	Schwefeldioxid (berechnet) Allylsenföf	Titrimetrie Enzymatik
Trockenobstpüree (Aprikosen) (2015-05)	LVU Lippold	Schwefeldioxid (berechnet)	Titrimetrie
Sauerkraut (2015-05)	LVU Lippold	D- / L-Milchsäure	Enzymatik
Tomatenketchup (2015-05)	LVU Lippold	pH-Wert, Kochsalz, Gesamtsäure, lösl. Trockenmasse Glucose, Fruktose, Saccharose	Potentiometrie Enzymatik
Trockensuppe (2015-05)	LVU Lippold	Glutaminsäure	Enzymatik
<b>FB 41</b>			
Apfelsaft naturtrüb (2014-06)	DLA	Patulin	GC-MS
Sojasauce (2014-07)	FAPAS	3-MCPD/ 1-DCP	GC-MS

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Öle/Fette (2014-08)	ITERG	Mineralöl	GC
Gewürzmischung (2014-09)	DLA	Aflatoxine/ Ochratoxin A	GC-MS
Speiseöl (2014-09)	NRL	PAK (Benz(a)pyren, Benz(b)fluoranthren, Benz(a)antracen, Chrysen)	HPLC-MS
Mais (2014-09)	FAPAS	Multimykotoxine (Aflatoxine, OTA, Fumonisine, DON, ZEA, T2, HT2)	HPLC-MS
Paprikapulver (2014-10)	IRMM	Aflatoxine/ Ochratoxin A	HPLC
Maismehl (2014-11)	FAPAS	Trichothecene (DON, ZEA, 3AcDON, 15AcDON, Nivalenol)	
Whiskey (2015-02)	LGC	Ethylcarbammat	GC-MS
Kekse (2015-02)	FAPAS	Citrinin, OTA	HPLC
Mehl (2015-04)	FAPAS	DON, ZEA	HPLC-MS
<b>FB 42.1</b>			
Erbsen (2014-06)	JRC	As, Cd, Pb	Massenspektrometrie (ICP-MS)
Tomatenpaste (2014-07)	FAPAS	Cd, Pb Sn, Fe	Massenspektrometrie (ICP-MS) Atomabsorptionsspek. (GF-AAS)
Reismehl (2014-09)	FAPAS	Hg	Atomfluoreszenzspektrom. (AFS)
Reismehl (2014-09)	BVL	Cu, Zn Hg Al, As, Cd, Pb, Cr, Mn, Ni, Se, Ti, iAs	Atomemissionsspek. (ICP-OES) Atomfluoreszenzspektrom. (AFS) Massenspektrometrie (ICP-MS)
Reismehl (2015-03)	FAPAS	As, Cd, Pb, iAs Hg	Massenspektrometrie (ICP-MS) Atomfluoreszenzspektrom. (AFS)
Fruchtsaft (2015-04)	LVU Lippold	Na, K, Ca, Mg	Atomfluoreszenzspektrom. (AFS)
Brühwurst (2015-04)	LVU Lippold	Na	Atomfluoreszenzspektrom. (AFS)
Wasser (2015-05)	FAPAS	Cr, Ni, Fe, Mn, Al, Cd, Cu, Zn, Pb	Massenspektrometrie (ICP-MS)
Brühwurst (2015-05)	LVU Lippold	Na	Atomemissionsspek. (ICP-OES)
<b>FB 42.2</b>			
Modellwasser (2014-11)	BFS	Co-60, Sr-85, Ag-110m, Sb-125, Cs-134, Cs-137	Gamma-spektrometrie

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Realwasser (2014-11)	BFS	Na-22, Mn-54, Co-60, Sb-125, Cs-134, Cs-137, Ce-139, Eu-152	Gamma-spektrometrie
<b>FB 43</b>			
Nahrungsergänzungsmittel (2014-07)	DLA	Vitamin A / E β-Carotin	HPLC Photometrie
Multivitaminsaft (2014-07)	LVU Lippold	Vitamin A / C / E / B1 / B2 / B6 alpha-Tcopherol Vitamin B12, Biotin, Folsäure, Pantothersäure	HPLC Photometrie
Nahrungsergänzungsmittel (2014-12)	DLA	Nicotinsäureamid, Pantothersäure, Vitamin C	HPLC
Liquid Supplement (2014-12)	FAPAS	Vitamin B1 / B2 / B6	HPLC
Nahrungsergänzungsmittel (2015-04)	DLA	Vitamin B1 / B2 / B6 Vitamin B12, Folsäure	HPLC Photometrie

## 2. LAVES – LVI Braunschweig/Hannover, Standort Hannover

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
<b>FB 13</b>			
Milchpulver (2014-07)	LGC	koagulasepositive Staphylokokken Bacillus cereus	Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln
Milchpulver (2014-09)	FEPAS	Campylobacter spp.	Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln
Vollmilch (2014-11)	Lab-control	Gesamtkeimzahl E. coli Enterobacteriaceae Hefen	Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln
Milchpulver (2014-011)	FEPAS	Salmonellen	Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln
Frischkäse (2014-12)	BFR	Listeria monocytogenes, qualitativ	Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln
Milchpulver (2015-01)	LGC	Clostridium spp. Clostridium perfringens	Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln
Milch (2015-03)	Hüfner	somatische Zellzahl	Photometrie Bestimmung wertbestimmender Bestandteile in Milch mittels Fluoreszenzphotometrie
<b>FB 44</b>			
Muskelfleisch (Rind) (2014-06)	RIKILT	Tetracycline, Makrolide, Aminoglykoside	LC-MS/MS
Muskelfleisch (Schwein)	BVL-NRL	Multi-Antibiotika	LC-MS/MS

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
(2014-06)			
Hühnerei (2014-08)	FAPAS	Nitroimidazole inkl. Metabolite	LC-MS/MS
Muskel (Schwein u. Rind) (2014-12)	RIKILT	Antibiotikaspuren (Tetracycline u. Bacitracin)	LC-MS/MS
Rohmilch (2014-06)	MRI Kiel	Gammanuclide	Gammaskopie
Real-Wasser (2014-12)	BFS	Gammanuclide	Gammaskopie
<b>FB 51.0</b>			
Gewebe von Tieren (2014-02)	Schnittseminare und Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der DVG	pathomorphologische Veränderungen	Paraffinhistologie, Schnitte, Färbung und Mikroskopie
Gewebe von Tieren (2014-12)	LVI OL, FB 11, Dr. Brüggemann	pathomorphologische Veränderungen	Pathologie, Makroskopische Diagnostik anhand von Bildern
Gewebe von Tieren (2015-02)	Schnittseminare und Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der DVG	pathomorphologische Veränderungen	Paraffinhistologie, Schnitte, Färbung und Mikroskopie
<b>FB 51.1</b>			
3 Lyophilisate Nutztiere (2014-07 / 09 / 11)	VETQAS England	Krankheitsverursachende Bakterien und Begleitflora	Mikrobiologische ungezielte kulturelle Untersuchungen
Lyophilisate Fisch (2014-07 / 12))	VETQAS England	Krankheitsverursachende Bakterien und Begleitflora	Mikrobiologische ungezielte kulturelle Untersuchungen
Geflügelkot (2014-12)	BFR	Salmonella enteritidis	Mikrobiologische gezielte kulturelle Untersuchungen
Fixierte Objektträg. (2014-09)	INSTAND e.V., Düsseldorf	Mykobakterien	Mikrobiologische gezielte kulturelle Untersuchungen
Bakterienisolate (2014-12)	BVL	Resistenzen	Mikrobiologische gezielte kulturelle Untersuchungen, Resistenzbestimmung
Rinderkot (2014-08)	Vergl LVI OL	Endoparasiten	Parasitologische Untersuchungen
Muskelfleisch (2014-10)	BFR	Trichinella-Muskellarven in Fleisch	Parasitologische Untersuchungen
Lyophilisate, Nutztiere (2015-01 / 03 / 05))	VETQAS England	Krankheitsverursachende Bakterien und Begleitflora	Mikrobiologische ungezielte kulturelle Untersuchungen
Kot Fasan (2015-04)	Vergl LVI OL	Endoparasiten	Parasitologische Untersuchungen
<b>FB 52</b>			
Lyophilisat / Serum (2014-07)	FLI, NRL für BHV-1	BHV-1-Antikörper	ELISA
Serumproben (2014-11)	FLI - Jena	Rotz - Antikörper	KBR



Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Serumproben (2014-11)	FLI- Insel Riems	Aujeszysche Krankheit - Antikörper	ELISA
Serumproben (2014-12)	Vergl. mit LUA Rheinland-Pfalz	Chlamydia-Ak Neospora AK Q-Fieber AK	ELISA
Lyophilisat / Serum (2015-02)	FLI, NRL für Chlamyidiose	Chlamydia Antikörper	ELISA
Serumproben (2015-02)	FLI- Insel Riems	BTV – Antikörper Schmallenberg Virus - Antikörper	ELISA
<b>FB 53</b>			
Zellkulturüberstand (2014-06)	FLI	VHS-/IHN-Virus, ISA-Virus, Koisherpes-Virus, SVC-Virus	Virusnachweis in Zellkulturen
Serum (2014-06)	EU Reference Laboratory, Anses, Nancy	Tollwut-Antikörper	Virusneutralisationstest
Lyophilisat / Serum (2014-07)	FLI	AK-Antikörper, BHV-1-Antikörper	Virusneutralisationstest
Serum 82014-08)	FLI	EVA-Antikörper	Virusneutralisationstest
Lyophilisat / Serum (2015-02)	FLI	KSP-Virus KSP-Antikörper	Virusnachweis in Zellkulturen Virusneutralisationstest
Lyophilisat / Serum (2015-03)	FLI	SBV-Antikörper	Virusneutralisationstest
<b>FB 54</b>			
ZNS (Rind) (2014-06)	FLI, Institut für neue und neuartige Tierseuchen	BSE	Idexx Herdchek BSE Antigen EIA Ultra kurz Protokoll
ZNS (Schaf) (2014-06)	FLI, Institut für neue und neuartige Tierseuchen	TSE/ Scrapie	Idexx Herdchek BSE Scrapie Antigen EIA Ultra kurz Protokoll
<b>FB 55</b>			
Zellkulturüberstand (2014-06)	FLI, Inst. für Infektionsmedizin	KHV-Genom/ISAV-Genom	Real-Time-PCR
Milchpulver (2014-09)	FEPAS	Nachweis von Campylobacter jejuni, C. coli oder C. lari	Real-Time-PCR
Karboxymethylcelluloseplättchen mit biologischem Material (2014-09)	EU RL for Crustaceae Diseases	White Spot Syndrome Virus	Konventionelle PCR
Tupfer, Organe, Kot (2015-01)	FLI, Inst. Für molekulare Pathogenese	Chlamydia-DNA	Real-Time-PCR
Serum/RNA (2015-01)	FLI, Inst. Für Virusdiagnostik	ASP-/KSP-RNA	Real-Time-PCR
Serum/EDTA (2015-03)	FLI, Inst. Für Virusdiagnostik	BTV-/SBV-RNA	Real-Time-PCR

### 3. LAVES – LVI Oldenburg

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
FB 43			
Milchpulver	Agroisolab	d13C, d15N	M_FEA
Wasser	Agroisolab	d18O, d2H	M_GasB
Wein	Agroisolab	d18O	A_Wein, M_GasB
Weizen	Agroisolab	d2H, d13C, d15N	M_TCEA, M_FEA
Wein-Essig	FIT_PTS	d13C Essigsäure; d18O Essig	A_Essig, M_HPLCTC; A_Essig, M_GasB
Vanille Extrakt	FIT_PTS	d13C	A_Vanill, M_GCTC
Balsamico Essig	FIT_PTS	d13C Essigsäure; d18O Essig	A_Essig, M_HPLCTC; A_Essig, M_GasB
Hartkäse	FIT_PTS	d15N; d13C; d34S; d2;	A_Standard, M_FEA; A_Standard, M_FEA; A_Standard, M_FEA; A-Standard, M_TCEA
Wein	Agroisolab	d18O	M_GasB
Tierfutter	Agroisolab	d15N; d13C; d34S	M_FEA
Holz	Agroisolab	d13C	M_FEA
Blätter	Agroisolab	d18O, d2H	M_TCEA
Wein	Agroisolab	d18O	A_Wein, M_GasB
Vanilleeis	LVU Lippold	d13C	A_Vanill, M_GCTC
Casein	FIT_PTS	d18O, d2H	A_Standard, M_TCEA
Wasser	Agroisolab	d18O, d2H	M_GasB
Rapsöl	FAPAS	ndl-PCB	GC/MS/MS
Trinkwasser	LANUV-NRW	Benzol	Headspace-GC/MS
FB 33:			
Reispulver	BVL	Elemente	ICP-MS
Reispulver	FAPAS	Elemente	ICP-MS
Gemüsekonserve	BVL	Elemente	ICP-MS
Softdrink	FAPAS	Elemente	ICP-MS

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Brühwurst	Lippold	Elemente	ICP-MS
Wasser	BfS	Radionuklide	Gamma-Detektor, Beta-Proportionalzählrohr
Rohmilch	MRI	Radionuklide	Gamma-Detektor, Beta-Proportionalzählrohr
FB 44			
Futtermittel Sepiolith A und B	EURL Dioxine	Dioxine, dl-PCB	GC/HRMS
Schweinefleisch	Norwegian Institut of Public Health	Dioxine, ndl-PCB	GC/HRMS
Hering	Norwegian Institut of Public Health	Dioxine, dl-PCB, ndl-PCB	GC/HRMS
Rapsöl	FAPAS	CLKW, ndl-PCB	GC/ECD, GC/HRMS
Fischleberöl	EURL Dioxine	Dioxine, dl-PCB, ndl-PCB	GC/HRMS
Dorschleber	EURL Dioxine	Dioxine, dl-PCB, ndl-PCB	GC/HRMS
FB 42			
Schweineurin	Progetto	Stilbene	GC/MS/MS
Rinder-und Schweinemuskel	Rikilt	Tetracycline	LC/MS/MS
Schweineleber	Progetto	β-Agonisten	LC/MS/MS
Kaninchenmuskel	Progetto	Chloramphenicol	ELISA, LC/MS/MS
Rinderurin	Rikilt	Resorcylsäurelactone	LC/MS/MS
Schweinemuskel	Progetto	Nitrofuran-Metaboliten	LC/MS/MS
Putenmuskel	Rikilt	Antibiotika	LC/HRMS
Koriander	EURL for Pesticides in Fruits and Vegetables, Almeria	Pestizide	LC-MS/MS, LC-TOF-MS, GC-MS/MS, GC-TOF-MS
Broccoli	EURL for Pesticides in Fruits and Vegetables/Screening Almeria	Pestizide	LC-MS/MS, LC-TOF-MS, GC-MS/MS, GC-TOF-MS
Broccoli	EURL for Pesticides in Fruits and Vegetables, Almeria	Pestizide	LC-MS/MS, LC-TOF-MS, GC-MS/MS, GC-TOF-MS
Mais	EURL for Pesticides in Cereals and Feedingstuff, Kopenhagen	Pestizide	LC-MS/MS, LC-TOF-MS, GC-MS/MS, GC-TOF-MS
Mais	EURL Single Residue Methods, Stuttgart	Pestizide	LC-MS/MS, LC-TOF-MS, GC-MS/MS, GC-TOF-MS
Honig	EURL for Pesticides	Pestizide	LC-MS/MS, LC-TOF-MS, GC-MS/MS, GC-TOF-MS

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
	in Food of Animal Origin and Commodities with High Fat Content, Freiburg		
Olivenöl	Italian NRL	Pestizide	LC-MS/MS, LC-TOF-MS, GC-MS/MS, GC-TOF-MS
FB 12			
Rinderkot	LVI OL	Parasiten	Flotationsverfahren, Auswanderungsverfahren, Sedimentationsverfahren
Bakterienstämme	Instand e.V.	klinisch relevante Bakterienspezies, Resistenzbestimmung	Identifizierung mittels kultureller, mikroskopischer, biochemischer und anderer geeigneter Methoden; Empfindlichkeitsbestimmung
Hühnerkot	DIL	<i>Salmonella</i> spp.	Kulturelle Untersuchung
Objektträgerausstriche	Instand e.V.	Säurefeste Stäbchen	Mikroskopische Untersuchung
Sputum	Instand e.V.	Mykobakterien	Kulturelle Untersuchung
Bakterienstämme	LVI BS/H	klinisch relevante Bakterienspezies	Identifizierung mittels kultureller, mikroskopischer, biochemischer und anderer geeigneter Methoden
Geflügelkot	BfR	<i>Salmonella</i> spp.	Kulturelle Untersuchung
Rinderkot	FLI	Paratuberkulose	Kulturelle Untersuchung
Rinderkot	FLI	Paratuberkulose	Mikroskopische Untersuchung
Bakterienstämme	BVL	tierpathogene Bakterien	Resistenzprüfung mittels Mikrobouillon-Dilutionsverfahren, Vorgaben nach CLSI
Objektträgerausstriche	Instand e.V.	Säurefeste Stäbchen	Mikroskopische Untersuchung
Bakterienstämme	Instand e.V.	klinisch relevante Bakterienspezies, Resistenzbestimmung	Identifizierung mittels kultureller, mikroskopischer, biochemischer und anderer geeigneter Methoden; Empfindlichkeitsbestimmung
Bakterienstämme	VETQAS	klinisch relevante Bakterienspezies	Identifizierung mittels kultureller, mikroskopischer, biochemischer und anderer geeigneter Methoden
Darmabschnitte	LVI BS/H	Parasiten	Flotationsverfahren
FB 13			
RNA-Proben	FLI	Usutu-Virusgenom	PCR
DNA-Proben	FLI	<i>Campylobacter fetus</i> und Subspezies	PCR
DNA-Proben	FLI	Aujeszky-Virusgenom	PCR
unbekanntes Lyophilisat	Instand	Tollwut-Virusgenom	PCR
Bakterienkolonie auf Blutplatte	Instand	Stammdifferenzierung	Pyrosequenzierung
Anreicherung aus Hühnerkot	DIL	<i>Salmonella</i> spp	PCR

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
unterschiedliche Lyophilisate	LVI-OL	Marek-Virusgenom	PCR
unbekanntes Lyophilisat	Instand	Bakteriengenom-Nachweis EHEC	PCR
unbekanntes Lyophilisat	Instand	Bakteriengenom-Nachweis MRSA	PCR
unbekanntes Lyophilisat	Instand	Bakteriengenom-Nachweis Salmonella	PCR
Abspülung nach Anzucht	Instand	Genfragmente des MTC-Komplex	PCR
Kot	BfR	<i>Salmonella</i> spp	PCR
lyophilisiertes Zellkulturmaterial	Instand	Influenza-A-Virus	PCR
Kot	FLI	Paratuberkulose	PCR
Bakterienkolonie auf Blutplatte	Instand c/o FB12	Stammdifferenzierung	Pyrosequenzierung
Salat	BfR	Verotoxin, VTEC	PCR, Anreicherung, kulturelles Verfahren, Differenzierung
Milchpulver	FEPAS	Cronobacter sakazakii qual.	Anreicherung, kultureller Nachweis, Differenzierung
Food/meal	FEPAS	Unknown organism in food (mit Vorbericht)	kulturelle Keimzahlbestimmung, Differenzierung
lyoph. Fisch	LGC	Gesamtkeimzahl, Enterobacteriaceen, E.coli, koagulase-pos. Staph. Quant.	kulturelle Keimzahlbestimmung
Frischkäse	BfR	Staphylokokkenenterotoxin	Dialyse, Enzymimmunoassay
Milchpulver (2014 und 2015)	LGC	Yersinia spp., Yers. enterocolitica qual.	PCR, Anreicherung, kultureller Nachweis, Differenzierung
Hähnchenfleisch	BfR	Campylobacter spp. qual.	PCR, Anreicherung, kultureller Nachweis, Differenzierung, Keimzählung
Huhn	FEPAS	List. Monocytogenes quant	kulturelle Keimzahlbestimmung, Differenzierung
Brühwurst	BfR	Listeria monocytogenes	PCR, kultureller Keimnachweis, Differenzierung
Milchpulver	FEPAS	Cronobacter sakazakii qual.	Anreicherung, kultureller Nachweis, Differenzierung
Milch (2014 dreimal und 2015 einmal)	Hüfner	Keimzahlvergleichs- Untersuchung	kulturelle Keimzahlbestimmung
Milchpulver (2014 und 2015)	FEPAS	Bac. cereus, Gesamtkeimzahl	kultureller Nachweis, Differenzierung
Hähnchenfleisch	FEPAS	Campylobacter spp. qual.	PCR, kultureller Nachweis, Differenzierung, Keimzählung
Hähnchenfleisch	FEPAS	Salmonella spp. qual.	PCR, kultureller Nachweis, Differenzierung, Keimzählung
Milchpulver	FEPAS	Listeria spp. qual.	PCR, Anreicherung, kultureller Nachweis, Differenzierung
Rindfleisch	FEPAS	Enterococcus spp. quantitativ	kulturelle Keimzahlbestimmung, Differenzierung
lyoph. Fleisch (2014 und 2015)	LGC	Clostridium perfringens, sulfited. Clostridien, koagulase- positive	kulturelle Keimzahlbestimmung, Differenzierung

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
		Staphylokokken	
lyoph. Fleisch (2014 und 2015)	LGC	Pseudomonaden, Milchsäurebakterien, Hefen, Schimmelpilze	kulturelle Keimzahlbestimmung, Differenzierung
Brühwurst	BVL	Histologische Differenzierung von Geweben	Calleja- Färbung, Mikroskopie
lyophilisiertes Fleisch	FAPAS	List. monocytogenes	kultureller Nachweis, Differenzierung
lyophilisiertes Fleisch	FAPAS	Hefen und Schimmelpilze	kulturelle Keimzahlbestimmung
lyophilisiertes Fleisch	LGC	koagulasepositive Staphylokokken	kulturelle Keimzahlbestimmung
lyophilisiertes Fleisch	LGC	Clostridien spezies	kultureller Nachweis, Differenzierung
lyophilisiertes Fleisch	LGC	C. perfringens, sulfitreduzierende Clostridien koagulasepositive Staphylokokken	kulturelle Keimzahlbestimmungen
lyophilisiertes Fleisch	BfR	Campylobacter spezies	kulturelle Keimzahlbestimmung und Differenzierung
lyophilisiertes Fleisch	FAPAS	List. monocytogenes	Keimzahlbestimmung,
lyophilisiertes Hackfleisch	DRRR	Salmonella spezies	kultureller Nachweis, Differenzierung
Milch	Hüfner	aerobe mesophile Gesamtkeimzahl	kulturelle Keimzahlbestimmung
Tupfer	FAPAS	aerobe mesophile Gesamtkeimzahl	kulturelle Keimzahlbestimmung
Milch	Hüfner	aerobe mesophile Gesamtkeimzahl, Eneterobacteriaceae, E. coli	kulturelle Keimzahlbestimmungen
lyophilisiertes Fleisch	FAPAS	List. monocytogenes	kultureller Nachweis, Differenzierung
lyophilisiertes Fleisch	FAPAS	Salmonella spezies	kultureller Nachweis, Differenzierung
lyophilisiertes Fleisch	FAPAS	koagulasepositive Staphylokokken	kulturelle Keimzahlbestimmung
lyophilisiertes Fleisch	FAPAS	coliforme Keime	kulturelle Keimzahlbestimmung
lyophilisiertes Fleisch	FAPAS	E. coli	kulturelle Keimzahlbestimmung
lyophilisiertes Fleisch	FAPAS	Campylobacter spezies	kultureller Nachweis, Differenzierung
lyophilisiertes Fleisch	FAPAS	Salmonella spezies	kultureller Nachweis, Differenzierung
Milch	Hüfner	aerobe mesophile Gesamtkeimzahl, Eneterobacteriaceae, E. coli	kulturelle Keimzahlbestimmungen

#### 4. LAVES – FI Stade

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Ergänzungsfuttermittel Kaninchen	VDLUFA (Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten)  Futtermittelenquete 2015 - 421 Qa	Feuchte Rohasche HCl-unlösliche Asche Rohprotein Rohfett (HCL) Rohfaser Stärke Zucker Energie (ME) Calcium Phosphor Natrium Magnesium Kalium Kupfer Zink Mangan Eisen Kobalt Selen Jod Vitamin A Vitamin D3 Vitamin E Aminosäuren zugesetzt Aminosäuren gesamt	gravimetrisch gravimetrisch gravimetrisch Kjeldahl Extraktionsmethode Weender-Verfahren polarimetrisch LUFF-Schoorl FMV-Anlage 4 ICP-OES ICP-OES ICP-OES ICP-OES ICP-OES FL-AAS; ICP-OES FL-AAS; ICP-OES FL-AAS; ICP-OES FL-AAS; ICP-OES ICP-MS ICP-MS ICP-MS HPLC HPLC HPLC Aminosäureanalysator Aminosäureanalysator
Ergänzungsfuttermittel Mastrinder	VDLUFA (Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten)  Futtermittelenquete 2015 - 421 Qb	Feuchte Rohasche HCl-unlösliche Asche Rohprotein Rohfett Rohfaser ADFom aNDFom Stärke ELOS Glühverlust Calcium Phosphor Natrium Magnesium Kalium Chlorid	gravimetrisch gravimetrisch gravimetrisch Kjeldahl Extraktionsmethode Weender-Verfahren gravimetrisch gravimetrisch polarimetrisch gravimetrisch gravimetrisch ICP-OES ICP-OES ICP-OES ICP-OES ICP-OES Titration

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
		Kupfer Zink Mangan Eisen Selen Kobalt Iod Vitamin A Vitamin D3 Vitamin E Harnstoff	FL-AAS; ICP-OES FL-AAS; ICP-OES FL-AAS; ICP-OES FL-AAS; ICP-OES ICP-MS ICP-MS ICP-MS HPLC HPLC HPLC photometrisch
Mineralfutter Schweine	VDLUFA (Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten)  Futtermittelenquete 2015 - 421 Qc	Feuchte Rohasche HCl-unlösliche Asche Calcium Phosphor Natrium Magnesium Chlorid Kupfer Zink Mangan Eisen Kobalt Selen Jod Vitamin A Vitamin D3 Vitamin E Aminosäuren zugesetzt Phytase	gravimetrisch gravimetrisch gravimetrisch ICP-OES ICP-OES ICP-OES ICP-OES Titration FL-AAS; ICP-OES FL-AAS; ICP-OES FL-AAS; ICP-OES FL-AAS; ICP-OES ICP-MS ICP-MS ICP-MS HPLC HPLC HPLC Aminosäureanalysator photometrisch



Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Futtermischung	VDLUFA (Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten)  Futtermittelenquete 2015 - 421 Qd	Feuchte Rohasche ADFom aNDFom Fluor (HCl-extrahierbar) Chrom Cobalt Nickel Arsen Cadmium Blei Quecksilber DON ZEA HT2 T2 ndl-PCB	gravimetrisch gravimetrisch gravimetrisch gravimetrisch LC-MS-MS; HPLC ICP-MS ICP-MS ICP-MS ICP-MS ICP-MS; GF-AAS ICP-MS; GF-AAS KD-AAS LC-MS-MS; HPLC LC-MS-MS; HPLC LC-MS-MS LC-MS-MS GC-MS-MS

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Ergänzungsfuttermittel Zuchtschweine	ALVA (Arbeitsgemeinschaft für Lebensmittel-, Veterinär- und Agrarwesen) ALVA PA15/1	Wasser Rohprotein Rohfaser Rohfett Rohasche HCL-Asche Gesamtzucker Stärke Phosphor Kalium Calcium Magnesium Natrium Eisen Mangan Kupfer Zink Cobalt Cadmium Blei Chrom Nickel Quecksilber Arsen Selen Flour Chlorid Aminosäuren gesamt Aminosäuren zugesetzt Phytase	gravimetrisch Kjeldahl Weender-Verfahren Extraktionsmethode gravimetrisch gravimetrisch LUFF-Schoorl polarimetrisch ICP-MS Titration Aminosre.analysator Aminosre.analysator photometrisch



Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Weizen	ALVA (Arbeitsgemeinschaft für Lebensmittel- Veterinär- und Agrarwesen) ALVA PA15/3	Wasser Rohprotein Rohfaser Rohasche Phosphor Kalium Calcium Magnesium Natrium Eisen Mangan Kupfer Zink Cobalt Cadmium Blei Chrom Nickel Quecksilber Arsen Selen	Gravimetrisch Kjeldahl Weender gravimetrisch ICP-MS ICP-MS ICP-MS ICP-MS ICP-MS ICP-MS ICP-MS ICP-MS ICP-MS ICP-MS ICP-MS ICP-MS ICP-MS ICP-MS ICP-MS ICP-MS ICP-MS
Alleinfutter Mastschweine	VDLUFA FG VI AK PWS M 420	Lincomycin Tylosinphosphat Sulfathiazol Sulfadimidin Tetracyclin Epi-Tetracyclin	LC-MS-MS
Alleinfutter	EURL Feed Additives	Monensin-Na Narasin Diclazuril Robenidin	LC-MS-MS
Alleinfutter	EURL Feed Additives	Lasalocid-Na Decoquinat Semduramicin	LC-MS-MS
Alleinfutter	EURL Feed Additives	Diclazuril	LC-MS-MS
Putenfutter	EURL Feed Additives	Diclazuril	HPLC
Ergänzungsfutter Aufzuchtkälber	VDLUFA FG VI AK PWS M 432	Doxycyclin Erythromycin Sulfaclozin Sulfadoxin	LC-MS-MS
Weizenmehl	EURL Pesticides in Cereals & Feedingstuff	Endosulfan Sulfat Lindan	GC-ECD
Fischleberöl	EURL Dioxins and PCB in Feed and Food	ndl-PCB	GC-MS-MS

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Alleinfutter Hühner	VDLUFA FG VIII	ndl-PCB	GC-MS-MS
Alleinfutter Fische	EURL Dioxins and PCB in Feed and Food	ndl-PCB	GC-MS-MS
Einzelfutter Zuckerrübenschnitzel	EURL Dioxins and PCB in Feed and Food	ndl-PCB	GC-MS-MS
Einzelfutter getrockneter Fisch	BfUL Nossen – FI Stade	CKW	GC-ECD
Milchpulver	FAPAS	Melamin	GC-MS
Roggenmehl	CODA-CERVA	Aflatoxin B1 Ochratoxin A DON Zearalenon HT2-Toxin T2-Toxin Fumonisin B1 Fumonisin B2	LC-MS-MS
Futtermais	VDLUFA FG VI AK Mycotoxine 424-Q	Aflatoxin B1 Fumonisine Fumonisine	HPLC HPLC LC-MS-MS
Kaninchenfutter	VDLUFA FG VI AK Mycotoxine 426-Q	Aflatoxin B1 DON DON, Zearalenon, T2, HT2	HPLC HPLC LC-MS-MS
Futtermais	VDLUFA FG VI AK Mycotoxine 427-Q	Aflatoxin B1 DON DON, Zearalenon, T2, HT2 Fumonisine Fumonisine	HPLC HPLC LC-MS-MS HPLC LC-MS-MS
Roggen-Gerste-Mix	VDLUFA FG VI AK Mycotoxine 428-Q	Aflatoxin Fumonisine Fumonisine DON, Zearalenon, T2, HT2	HPLC HPLC LC-MS-MS LC-MS-MS
Trinkwasser	LGC	Aerobe Gesamtkeimzahl bei 22 und 37°C Escherichia coli Coliforme Keime Enterokokken	mikrobiologisch  mikrobiologisch mikrobiologisch mikrobiologisch
Milch	LGC	pH-Wert	Ionensensitive elektrode
Futtermittel	LGC	Salmonella Species	mikrobiologisch, PCR
Futtermittel	DRRR	Sulfitreduzierende Clostridien	mikrobiologisch
Milchpulver	LGC	Campylobacter Species	mikrobiologisch
Sonnenblumenkerne	EFMO	Produkttypische und verderbanzeigende Bakterien, Schimmelpilze und Hefen in 7 Indikatorgruppen	mikrobiologisch

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Sojaextraktionsmehl	EFMO	Produkttypische und verderbanzeigende Bakterien, Schimmelpilze und Hefen in 7 Indikatorgruppen	mikrobiologisch
Ferkelfutter, Mehl	EFMO	Produkttypische und verderbanzeigende Bakterien, Schimmelpilze und Hefen in 7 Indikatorgruppen	mikrobiologisch
Hafermehl	LGC	Listeria species Listeria monocytogenes	mikrobiologisch, PCR
Futtermittel	LGC	Aerobe Gesamtkeimzahl Enterobacteriaceae Hefen Schimmelpilze	mikrobiologisch
Hafermehl	LGC	Aerobe Gesamtkeimzahl Escherichia coli Coliforme Enterobacteriaceae	mikrobiologisch
Zusatzstoff	VDLUFA, AK Futtermittelmikrobiologie	Bacillus subtilis/Bacillus licheniformis	mikrobiologisch
Mischfuttermittel für Vögel	RIKILT Wageningen/Niederlande im Auftrag der IAG	Botanische Reinheit	Mikroskopisch Hausmethode
Mischfuttermittel	RIKILT Wageningen/Niederlande im Auftrag der IAG und BfR-NRL Tier. Protein in Futtermitteln	Qualitative Bestimmung von Tierbestandteilen	Mikroskopisch und RT-PCR VO (EU) 152/2009 in Verb. mit VO (EU) 51/2013
Mischfuttermittel	RIKILT Wageningen/Niederlande im Auftrag der IAG	Zusammensetzung	Mikroskopisch IAG-Methode
Sellerie	BVL-NRL für Schwermetalle	Arsen Blei Cadmium Chrom Kupfer Mangan Nickel Quecksilber Selen Zink	ICP-MS

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Reismehl	BVL-NRL für Schwermetalle	Aluminium Arsen Blei Cadmium Chrom Kupfer Mangan Nickel Quecksilber Selen Zink	ICP-MS
Pflanzliche Futtermittel	EC-JRC-IRMM Geel (EURL Heavy metals)	Arsen Blei Cadmium Quecksilber	ICP-MS, CV-AAS
Standardlösungen, gefärbt	RfB	Extinktion	Photometrie

## 5. LAVES Institut für Bienenkunde Celle

<b>Matrix</b>	<b>Veranstalter</b>	<b>Parameter</b>	<b>Methodik</b>
Honig	LVU Herbolzheim	Wasser, elektr. Leitfähigkeit, Invertaseaktivität, Diastasezahl, HMF, Glycerin, Zucker	Refraktometrie, Konduktometrie, Photometrie, HPLC
Honig	IB Celle	Wasser, elektr. Leitfähigkeit, Invertase, Diastase, HMF, Zucker- + Pollenspektrum	Refraktometrie, Konduktometrie, Photometrie, HPLC, Mikroskopie
Honig	International Honey Commission	Pollenspektrum	Mikroskopie



## 6. LAVES – IfB Lüneburg

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Bodylotion	Chek Working Group Netherlands	Gesamtkeimzahl	Plattenguss- und Spatelverfahren
Bodylotion	Chek Working Group Netherlands	Hydrochinon, Methylhydrochinon	HPLC-DAD
Bodylotion	Chek Working Group Netherlands	Formaldehyd, Isothiazolinone	HPLC-DAD, HPLC-MSD
Farbflakes	LGC Standards Proficiency Testing, UK	Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Blei, Cadmium, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Quecksilber, Selen, Strontium, Zink, Zinn	DIN EN 71-3
Farbflakes	LGC Standards Proficiency Testing, UK	Blei, Cadmium	ICP-MS; ICP-OES
Farblack	Chek Working Group Netherlands	Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Blei, Cadmium, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Quecksilber, Selen, Strontium, Zink, Zinn	DIN EN 71-3
Food Simulant	IHCP EurL-FCM	Organische Substanzen (SML)	LC-HRMS
Keramik	General Chemical Laboratory Athen	Blei, Cadmium	EN 1388-1
Kosmetika	MIH Milchwirtschaftliches Institut Dr. Hufner	Gesamtkeimzahl	Plattenguss- und Spatelverfahren
Kosmetika	MIH Milchwirtschaftliches Institut Dr. Hufner	Staphylococcus aureus	Plattenguss- und Spatelverfahren
Kosmetika	MIH Milchwirtschaftliches Institut Dr. Hufner	koagulasepositive Staphylokokken	Plattenguss- und Spatelverfahren
Kosmetika	LVU Lippold, Herbolzheim	Konservierungsstoffe, allergene Duftstoffe, Tocopherylacetat, pH-Wert	HPLC-DAD, GC-MSD, HPLC-MSD, pH-meter
Kosmetika	Deutsches Referenzbüro für Lebensmittel-Ringversuche und Referenzmaterialien	Panthenol, Tocopherylacetat, Retinoylpalmitat	HPLC-DAD
Multilayer Plastic Package (Folie)	IHCP EurL-FCM	Kunststoffart	FTIR
Mundwasser	LVU Lippold, Herbolzheim	Fluorid	GC-FID
PA-Folie	Deutsches Referenzbüro für Lebensmittel-Ringversuche und Referenzmaterialien	Gesamtmigration	DIN EN 1186-5; -2
PAK-Lösung	§ 64 LFGB Arbeitsgruppe	PAK	ZEK; GC-MS/MS
PA-Küchenutensilien	Chek Working Group Netherlands	Primäre aromatische Amine	LC-MS/MS, Fotometrie
PVC	Chek Working Group Netherlands	Organozinnverbindungen	EN 71-3
Schnuller	WG3 12868	Nitrosamine	EN 12868
Sonnenschutzmittel	edqm	Titandioxid	Fotometrie
Tätowiermittel	Chek Working Group Netherlands	Primäre aromatische Amine	LC-MS/MS
Tätowiermittel	Chek Working Group Netherlands	PAK	GC-MS/MS
Textilie	Deutsches Referenzbüro für Lebensmittel-Ringversuche und Referenzmaterialien	Formaldehyd	EN 71-10 und -11 HPLC und Fotometrie
Vollei	Lab-Control Institut für Laborkontrolle	Gesamtkeimzahl, Enterobacteriaceae, E. coli, Hefen	Plattenguss- und Spatelverfahren
Zahnbleichmittel	LVU Lippold, Herbolzheim	Wasserstoffperoxid	Iodometrisch

## 7. LAVES – IFF Cuxhaven

Matrix	Veranstalter	Parameter	Methodik
Fisch, getrocknet	EC JRC IRMM	Methyl-Quecksilber, Gesamt-Quecksilber	GC-AFD
Fischereierzeugnis	LVU Lippold, Herbolzheim	Fett, Protein, Wasser, Salz; Arsen	Gravimetrie, Volumetrie, ICP-MS
Fischereierzeugnis	FAPAS The Food and Environment Research Agency	TVB-N	Volumetrisch (Kjeldahl)
Dorschleber	EURL	Polybromierte Diphenylether (PBDE)	GC-MS/MS
Fischöl	EURL	Polybromierte Diphenylether (PBDE)	GC-MS/MS
Dorschleber	EURL	Polychlorierte Biphenyle (ndl-PCB)	GC-MS/MS
Fischöl	EURL	Polychlorierte Biphenyle (ndl-PCB)	GC-MS/MS
Fischfilet	Max-Rubner-Institut	Parasiten	Digestion und Leuchttisch
Hartkäse	LG	Aw-Wert	elektronisch
Fischpaste	FAPAS	Salz	potentiometrisch
Fischfilets	LVU mit Hess. Landeslabor	Parasiten	Digestion und Leuchttisch
Fischhomogenisat	FAPAS The Food and Environment Research Agency	Cadmium, Quecksilber	GF-ZAAS, Kaltdampf-AAS
Modellwasser	Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)	Cobalt-60, Strontium-85, Silber-110m, Antimon-125, Caesium-134, Caesium-137	Gammaskpektrometrie
Fisch	LVU Lippold, Herbolzheim LVU Lippold, Herbolzheim	Biogene Amine	HPLC-Fluoreszenz
Fisch	FAPAS	Anthelminthika	HPLC-Fluoreszenz
Fisch	LVU Lippold, Herbolzheim LVU Lippold, Herbolzheim	Indol	HPLC -UV/vis
Garnelen	FAPAS	Antibiotika	LC-MS/MS
Garnelen	FAPAS	Chloramphenicol	LC-MS/MS
Feinkostsalat	Deutsches Referenzbüro für Lebensmittel-Ringversuche und Referenzmaterialien (DRRR)	Konservierungsstoffe	HPLC-UV/vis
Fischmuskel	QUASIMEME	Perfluorierte Tenside	LC-MS/MS
Hafermehl	LGC Standards	Pseudomonas spp.; E. coli; Hefen und Schimmelpilze; Milchsäurebakterien	Quantitative mikrobiologische Methoden
Krebsfleisch	FAPAS The Food and Environment Research Agency	Arsen, Cadmium, Kupfer, Quecksilber	ICP-MS, GF-ZAAS, Kaltdampf-AAS
Leber	FAPAS The Food and Environment Research Agency	Blei, Cadmium, Arsen, Quecksilber	ICP-MS, GF-ZAAS, Kaltdampf-AAS
Lenticules	Health Protection Agency	E.coli (MPN), Salmonella spp.	Qualitative und quantitative mikrobiologische Methoden
Meerwasser	Senckenberginstitut	Dinophysis spp.	Mikroskopie
Miesmuscheln	IFREMER (CRL, Nantes)	Marteilia refringens, Bonamia ostrea	Histopathologie/ Mikroskopie
Olivenöl	European Union Reference Laboratory (EURL)	Polyaromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	GC-MS/MS
Fisch in Öl	FAPAS The Food and Environment Research Agency	Pestizide	GC-MS/MS

PBS	Bundesamt für Risikobewertung (BfR)	Rotavirus	Real-Time RT-PCR
Pflanzl. Lebensmittel auf Getreidebasis	Dienstleistung Lebensmittel Analytik GmbH (DLA)	Blei, Cadmium, Arsen, Quecksilber	ICP-MS, GF-ZAAS, Kaltdampf-AAS
Lenticules	Bundesamt für Risikobewertung (BfR)	Salmonella spp.	Real-Time PCR
Reales Abwasser	Bundesamt für Strahlenschutz	Natrium-22, Mangan-54, Cobalt-60, Antimon-125, Caesium-134, Caesium-137, Cer-139, Europium-152	Gammaspektrometrie
Rohmilch	Max-Rubner Institut	Kalium-40, Jod-131, Caesium-134, Caesium-137, Barium-133, Strontium-90	Gammaspektrometrie, beta-low-level-Messung,