

**Chemisches- und
Veterinäruntersuchungsamt Westfalen
-Anstalt des öffentlichen Rechts-**

Jahresbericht 2016

Herausgeber

Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Westfalen – Anstalt des öffentlichen Rechts

Der Vorstand:

Dr. Paul Müller, Dr. Olaf Häger, Dr. Dirk Höhne, Dr. Thorsten Münstedt

Westhoffstr. 17

44791 Bochum

Telefon: 0234 957194-0

E-Mail: poststelle@cvua-westfalen

www.cvua-westfalen.de

Vorwort

Das Jahr 2016 war geprägt von den Vorbereitungen zur Umsetzung der ab Januar 2017 beginnenden NRW-weiten Schwerpunktbildung der amtlichen Untersuchungen. Zur Steigerung der Effizienz und Qualität werden landesweit Warengruppen und bestimmte analytische Parameter und Verfahren zwischen den fünf beteiligten Anstalten öffentlichen Rechts - dem Chemischen und Veterinäruntersuchungsamt (CVUA) Münsterland-Emscher-Lippe, dem CVUA Ostwestfalen-Lippe, dem CVUA Rheinland, dem CVUA Rhein-Ruhr-Wupper und dem CVUA-Westfalen – ausgetauscht.

Kompetenzzentren sollen für ganz NRW Proben bestimmter Warengruppen wie Fette/Öle, Fische und Fischerzeugnisse, Bier untersuchen, bewerten und Gutachten erstellen. Analyten, die einer aufwändigen Technik bedürfen wie Rückstände von Pflanzenschutzmitteln, werden ab 2017 nur noch in landesweiten Schwerpunktlaboren untersucht.

Die neue Aufgabenverteilung zwischen den fünf CVUÄ wurde mit der zum 01.01.2017 wirksam gewordenen Änderung der Verordnung zur Errichtung integrierter Untersuchungsanstalten etabliert.

Das CVUA-Westfalen ist landesweit zuständig für die Warengruppen Butter, Fette/Öle, Fische, Fischerzeugnisse, Krusten-/Schalen-/Weichtiere, Suppen/Soßen, Schalen-/Hülsenfrüchte und Bedarfsgegenstände zur Reinigung und Pflege sowie regierungsbezirksübergreifend für Getreide, Getreideprodukte/Backvormischungen, Brote/Kleingebäck, Teigwaren und Kosmetische Mittel.

Zusammen mit dem CVUA RRW übernimmt es zudem die Verantwortung für die Untersuchung der Futtermittel.

Ferner nimmt das CVUA-Westfalen durch die Bündelung von analytischer Kompetenz die Aufgaben von einem von zwei zentralen Mykotoxin-Schwerpunktlaboren in NRW wahr.

Die Umsetzung der neuen Aufgabenstruktur stellte das CVUA-Westfalen vor eine große Herausforderung. So mussten nicht nur Untersuchungsmethoden und Fachwissen für neue Zuständigkeiten ab 2017 aufgebaut werden - bei noch vorhandener Bearbeitung der bisherigen, teilweise dann aber wegfallenden Warengruppen –, sondern es musste auch auf die Auskömmlichkeit der Verteilung der Aufgaben auf die vier Standorte des CVUA-Westfalen geachtet werden.

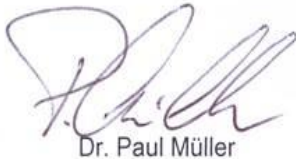
Ferner wurden im Zuge der Neuausrichtung am Standort Hamm ab Juni 2016 die Untersuchungen von Trink- und Bäderwasser für private Auftraggeber eingestellt.

Vielen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des CVUA-Westfalen ist die vollständige Aufgabe jahrzehntelang durchgeführter und lieb gewonnener Aufgaben wie z.B. der Pestizidanalytik, der Untersuchung von Bedarfsgegenständen, von Trink- und Bäderwassern und von Teilbereichen des NRKP nicht leicht gefallen. Standortinterne Umsetzungen in andere Laborbereiche und Einarbeiten in noch „fremde“ Warengruppen und Untersuchungsmethoden sind weitere Folgen der neuen Aufgabenstruktur im CVUA-Westfalen.

Allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern möchten wir an dieser Stelle ganz besonders herzlich danken für ihr großes Engagement, mit dem sie die vielfältigen neuen wie auch alten Aufgaben hervorragend bewältigen.

Weiterhin bedanken wir uns für die gute Zusammenarbeit mit den Lebensmittelüberwachungsbehörden und Veterinärämtern im Regierungsbezirk Arnsberg, dem Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW und dem Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW und freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit und die weiteren Herausforderungen.

Bochum, Mai 2017



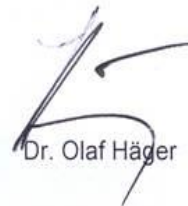
Dr. Paul Müller



Dr. Thorsten Münstedt

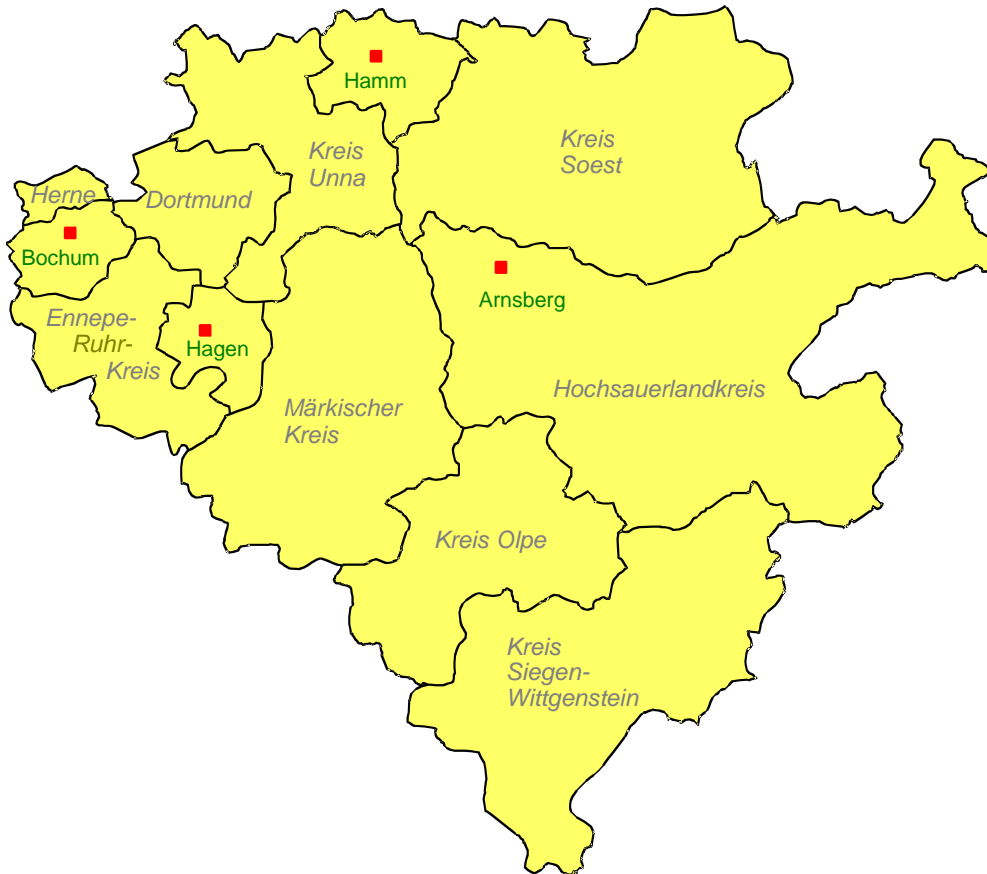


Dr. Dirk Höhne



Dr. Olaf Häger

Einzugsbereich
Regierungsbezirk Arnsberg,
Gesamtzahl der Einwohner 3 597 297 (Stand 31.12.2015)



Standort Arnsberg



Standort Bochum



Standort Hagen



Standort Hamm

Probenbilanz 2016

Amtliche Proben nach LFGB (Lebensmittel, Bedarfsgegenstände, Kosmetika, Wein, Tabak)	Gesamt
Gesamtzahl der Proben nach LFGB, außer Futtermittelproben	18961

Weitere amtliche Proben	
Futtermittelproben nach LFGB	1509
Proben nach dem nationalen Rückstandskontrollplan	3004
Sonstige amtliche Rückstandsproben	64
Proben nach dem Gentechnikrecht	69
Einsendungen zur Diagnose von Tierkrankheiten	320.763

Nicht amtliche Proben	BO	HAM	Gesamt
Trinkwasserproben	15	216	231
Schwimm- und Badebeckenwasserproben	264	358	622
Umweltproben	1052	-	1052
Abwasser	100	-	100

Berichterstattung nach Artikel 44 VO(EG) 882/2004

	Produktgruppen Ohne ZEBS 82 und 85	Mikrobiol. Verunreinigungen	Andere Verunreinigungen	Zusammen- setzung	Kennzeich- nung / Aufmach- ung	Andere	Zahl der beanstande- ten Proben	Gesamtzahl der Proben	Prozentsatz der beanstandeten Proben
1	Milch und Milchprodukte	96	2	0	39	3	136	1672	8,13
2	Eier und Eiprodukte	2	1	0	6	9	18	222	8,11
3	Fleisch, Geflügel, Wild und - erzeugnisse	132	28	17	344	5	472	3655	12,91
4	Fische, Schalen-, Krusten-, Weichtiere und -erzeugnisse	40	11	0	28	0	75	602	12,46
5	Fette und Öle	0	67	2	65	7	132	1103	11,97
6	Brühen, Suppen, Saucen	5	2	3	49	3	55	574	9,58
7	Getreide und Backwaren	28	17	20	126	4	182	2095	8,69
8	Obst und Gemüse	0	4	0	8	0	11	1163	0,95
9	Kräuter und Gewürze	0	3	0	23	1	27	477	5,66
10	Alkoholfreie Getränke	23	7	1	36	16	78	768	10,16
11	Wein	0	0	0	0	0	0	188	0,00
12	Alkoholische Getränke außer Wein	37	1	0	81	2	120	535	22,43
13	Eis und Desserts	31	0	1	76	0	106	1421	7,46
14	Schokolade, Kakao, kakaohaltige Erzeugnisse, Kaffee, Tee	0	2	0	17	2	21	426	4,93
15	Zuckerwaren	1	1	1	60	11	66	445	14,83

Berichterstattung nach Artikel 44 VO(EG) 882/2004

	Produktgruppen Ohne ZEBS 82 und 85	Mikrobiol. Verunreinigungen	Andere Verunreinigungen	Zusammen- setzung	Kennzeich- nung / Aufmach- ung	Andere	Zahl der beanstande- ten Proben	Gesamtzahl der Proben	Prozentsatz der beanstandeten Proben
16	Nüsse, Nusszeugnisse, Knabberwaren	0	4	0	16	0	20	611	3,27
17	Fertiggerichte	10	2	4	23	1	40	554	7,22
18	Lebensmittel für besondere Ernährungsformen	0	9	13	67	13	50	426	11,74
19	Zusatzstoffe	0	0	0	0	0	0	33	0,00
20	Bedarfsgegenstände und Materialien mit LM-Kontakt	0	1	10	10	0	19	323	5,88
21	Andere, Tabak	0	0	5	0	50	55	1668	3,30

Tabellarische Gesamtübersicht über die Beurteilungsergebnisse nach ZEBS-Nummern	ZEBS	Zahl der untersuchten Proben	Zahl der beanstandeten Proben	Anteil der beanstandeten Proben (%)
Milch	010000	81	4	4,94
Milchprodukte, ausgenommen 030000 und 040000	020000	737	91	12,35
Käse	030000	729	35	4,80
Butter	040000	125	6	4,80
Eier, Eiprodukte	050000	222	18	8,11
Fleisch warmblütiger Tiere, auch tiefgefroren	060000	924	97	10,50
Fleischerzeugnisse warmblütiger Tiere, ausgenommen 080000	070000	1151	170	14,77
Wurstwaren	080000	1580	205	12,97
Fische, Fischzuschnitte	100000	243	36	14,81
Fischerzeugnisse	110000	219	21	9,59
Krusten-, Schalen-, Weichtiere, sonstige Tiere und Erzeugnisse daraus	120000	140	18	12,86
Fette, Öle ausgen. 040000	130000	1103	132	11,97
Suppen, Soßen ausgenommen 200000 und 520100	140000	180	19	10,56
Getreide	150000	48	0	0,00
Getreideprodukte, Backvormischungen, Brotteige, Massen und Teige für Backwaren	160000	190	8	4,21
Brot, Kleingebäcke	170000	432	56	12,96
Feine Backwaren	180000	1322	112	8,47
Mayonnaisen, emulgierte Soßen, kalte Fertigsoßen, Feinkostsalate	200000	394	36	9,14
Puddinge, Kremspeisen, Desserts, süße Soßen	210000	174	2	1,15
Teigwaren	220000	103	6	5,83
Hülsenfrüchte, Ölsamen, Schalenobst	230000	611	20	3,27
Kartoffeln, stärkereiche Pflanzenteile	240000	80	0	0,00
Frischgemüse, ausgen. Rhabarber	250000	339	3	0,88
Gemüseerzeugnisse, Gemüsezubereitungen, ausgenommen Rhabarber u. 200700 und 201700	260000	351	5	1,42
Pilze	270000	7	0	0,00
Pilzerzeugnisse	280000	39	0	0,00
Frischobst einschließlich Rhabarber	290000	180	1	0,56
Obstprodukte ausgenommen 310000 und 410000 einschließlich Rhabarber	300000	167	2	1,20
Fruchtsäfte, Fruchtnektare, Fruchtsirupe, Fruchtsäfte, getrocknet	310000	160	9	5,63
Alkoholfreie Getränke, Getränkeansätze, Getränpulver, auch brennwertreduziert	320000	245	27	11,02

Tabellarische Gesamtübersicht über die Beurteilungsergebnisse nach ZEBS-Nummern	ZEBS	Zahl der untersuchten Proben	Zahl der beanstandeten Proben	Anteil der beanstandeten Proben (%)
Weine	330000	69	0	0,00
Erzeugnisse aus Wein	340000	85	0	0,00
weinhaltige u. weinähnliche Getränke, auch entalkoholisiert	350000	34	0	0,00
Biere, bierähnliche Getränke und Rohstoffe für die Bierherstellung	360000	466	111	23,82
Spirituosen, spirituosenhaltige Getränke	370000	69	9	13,04
Zucker	390000	21	0	0,00
Honige, Blütenpollen und zubereiteter Brotaufstrich, auch brennwertvermindert	400000	139	7	5,04
Konfitüren, Gelees, Marmeladen, Fruchtzubereitungen, auch brennwertvermindert	410000	128	40	31,25
Speiseeis, Speiseeishalberzeugnisse	420000	1247	104	8,34
Süßwaren, ausgenommen 440000	430000	157	19	12,10
Schokoladen und Schokoladenwaren	440000	194	11	5,67
Kakao	450000	63	1	1,59
Kaffee, Kaffeeersatzstoffe, Kaffeezusätze	460000	90	2	2,22
Tee, teeähnliche Erzeugnisse	470000	79	7	8,86
Säuglings- und Kleinkindernahrung	480000	265	7	2,64
Diätetische Lebensmittel	490000	51	23	45,10
Fertiggerichte, zubereitete Speisen, ausgenommen 480000	500000	554	40	7,22
Nährstoffkonzentrate und Ergänzungsnahrung	510000	110	20	18,18
Würzmittel	520000	218	23	10,55
Gewürze	530000	259	4	1,54
Aromastoffe	540000	19	0	0,00
Hilfsmittel aus Zusatzstoffen und/oder Lebensmitteln und Convenience-Produkte	560000	11	0	0,00
Zusatzstoffe, wie Zusatzstoffe verwendete Lebensmittel und Vitamine	570000	3	0	0,00
Trinkwasser, Mineralwasser, Tafelwasser, Quellwasser, Brauchwasser	590000	363	42	11,57
Rohtabake, Tabakerzeugnisse, Tabakersatz sowie Stoffe u. Gegenstände für die Herstellung von Tabakerzeugn.	600000	5	1	20
BG mit Körperkontakt und zur Körperpflege	820000	370	21	5,68
BG zur Reinigung u. Pflege, Haushaltschemikalien	830000	202	11	5,45
Kosmetische Mittel und Stoffe zu deren Herstellung	840000	818	16	1,96
Spielwaren und Scherzartikel	850000	273	6	2,20
Bedarfsgegenstände mit Lebensmittelkontakt	860000	323	19	5,88
Gesamt		18961	1683	8,88

Lebensmittel Tabellarische Gesamtübersicht über die Beanstandungs- gründe	ZEBS	Beanstandungscodeziffern																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
Milch	010000					2												1					1						
Milchprodukte, ausgenommen 030000 und 040000	020000					30					1	1								2			58						
Käse	030000					4	1		18		12	2											1						
Butter	040000						1		5																				
Eier, Eiprodukte	050000					2	1		1		5									9									
Fleisch warmblütiger Tiere, auch tiefgefroren	060000					32	8	1	34		5			11						13			9						
Fleischerzeugnisse warmblütiger Tiere, ausgenommen 080000	070000		1			28	5		60		49	9	1							2			36						
Wurstwaren	080000	1				18	3		43	1	121	22	15							1			8						
Fische, Fischzuschnitte	100000					21	9		1		5												3						
Fischerzeugnisse	110000	1				2	2		3		1	4											8						
Krusten-, Schalen-, Weichtiere, sonstige Tiere und Erzeugnisse daraus	120000					4			6		4	4											1						
Fette, Öle ausgen. 040000	130000						67	2	10	1	54										7								
Suppen, Soßen, ausgenommen 200000 und 520100	140000										5	8	3								3								
Getreide	150000																												
Getreideprodukte, Backvor- mischungen, Brotteige, Massen und Teige für Backwaren	160000						1				7		2																
Brot, Kleingebäcke	170000					1	1	5	1	7		38	1								4	1							
Feine Backwaren	180000					9	10	16	15		51	1											18						

	ZEBS	Beanstandungscodeziffern																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
Mayonnaisen, emulgierte Soßen, kalte Fertigsoßen, Feinkostsalate	200000					3	2		13		6	17											2						
Puddinge, Kremspeisen, Desserts, süße Soßen	210000										1	1																	
Teigwaren	220000										6																		
Hülsenfrüchte, Ölsamen, Schalenobst	230000						3				16						1												
Kartoffeln, stärkereiche Pflanzenteile	240000																												
Frischgemüse, ausgen. Rhabarber	250000												3																
Gemüseerzeugn., Gemüsezubereit., ausgenommen Rhabarber und 200700 und 201700	260000								1		1	3																	
Pilze	270000																												
Pilzerzeugnisse	280000																												
Frischobst einschließlich Rhabarber	290000												1																
Obstprodukte ausgen. 310000 und 410000 einschl. Rhabarber	300000								2		1																		
Fruchtsäfte, Fruchtnektare, Frucht-sirupe, Fruchtsäfte getrocknet	310000				1				2		6								2										
Alkoholfreie Getränke, Getränkeansätze, Getränpulver, auch brennwertreduziert	320000								5		12	2	1						3	5			2						
weinhaltige u. weinähnliche Getränke, auch entalkoholisiert	350000																												
Biere, bierähnliche Getränke und Rohstoffe für die Bierherstellung	360000					1			1		71								2				37						
Spirituosen, spirituosenhaltige Getränke	370000										9																		
Zucker	390000																												
Honige, Blütenpollen und zubereiteter Brotaufstrich, auch brennwertvermindert	400000										5								2										

	ZEBS	Beanstandungscodeziffern																									
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Konfitüren, Gelees, Marmeladen, Fruchtzuber, auch brennwertvermindert t	410000					1	1				35		1					9									
Speiseeis, Speiseeishalberzeugnisse	420000							1	27		36	11											31				
Süßwaren, ausgenommen 440000	430000								2		15	3															
Schokoladen und Schokoladenwaren	440000						2				9																
Kakao	450000										1																
Kaffee, Kaffeeersatzstoffe, Kaffeezusätze	460000																			2							
Tee, teeähnliche Erzeugnisse	470000										7																
Säuglings- und Kleinkinder-nahrung	480000							1			6																
Diätetische Lebensmittel	490000		6				1		3	1	22	7	11					13									
Fertiggerichte, zubereitete Speisen, ausgenommen 480000	500000					1	2		3		12	8	4							1			9				
Nährstoffkonzentrate und Ergänzungsnahrung	510000		1						2	9	17		1					1									
Würzmittel	520000						1				17	3						1		1							
Gewürze	530000						1				3																
Aromastoffe	540000																										
Hilfsmittel aus Zusatzstoffen und/oder Lebensmitteln und Convenience-Produkten	560000																										
Zusatzstoffe, wie Zusatzstoffe verwendete Lebensmittel und Vitamine	570000																										
Trinkwasser, Mineralwasser, Tafelwasser, Quellwasser, Brauchwasser	590000						7				9								5	1				20			
Gesamt		2	8	0	1	159	134	22	264	12	681	107	39	15	0	0	3	30	9	49	1	0	244	0	0	0	0

Erläuterungen der Beanstandungscodeziffern zu Lebensmitteln

01	Gesundheitsschädlich (mikrobiologische Verunreinigung)
02	Gesundheitsschädlich (andere Ursachen)
03	Gesundheitsgefährdend (mikrobiologische Verunreinigung)
04	Gesundheitsgefährdend (andere Ursachen)
05	Nicht zum Verzehr geeignet (mikrobiologische Verunreinigung)
06	Nicht zum Verzehr geeignet (andere Ursachen)
07	Nachgemacht/ wertgemindert/ geschönt
08	Irreführend
10	Unzulässige gesundheitsbezogene Angaben
11	Verstöße gegen Kennzeichnungsvorschriften
12	Zusatzstoffe, fehlende Kenntlichmachung
13	Zusatzstoffe, unzulässige Verwendung
14	Pflanzenschutzmittel, Überschreitungen von Höchstgehalten
15	Pflanzenschutzmittel, unzulässige Anwendung
16	Pharmakologisch wirksame Stoffe, Überschreitungen von Höchstgehalten oder Beurteilungswerten
17	Schadstoffe, Überschreitungen von Höchstgehalten
18	Verstöße gegen sonstige Vorschriften des LFGB oder darauf gestützte VO (andere Ursachen)
19	Verstöße gegen sonstige, Lebensmittel betreffende nationale Rechtsvorschriften
20	Verstöße gegen unmittelbar geltendes EG-Recht (ausgenommen Kennzeichnung und mikrobiologische Verunreinigung)
21	Keine Übereinstimmung mit Hilfsnormen, stoffliche Beschaffenheit
22	Verstoß gegen Bestrahlungsverbot
23	Verstöße gegen sonstige Vorschriften des LFGB oder darauf gestützte VO (mikrobiologische Verunreinigungen)
24	Keine Übereinstimmung mit Hilfsnormen, mikrobiologische Verunreinigung (mikrobiologische Verunreinigung)
25	Pharmakologisch wirksame Stoffe, unzulässige Anwendung
26	Gentechnisch veränderte Organismen, unzulässige Verwendung
27	Gentechnisch veränderte Organismen, fehlende Kennzeichnung
28	Nichtübereinstimmung mit Gemeinschaftsrecht bezüglich mikrobiologischer Beschaffenheit – Rechtsgrundlage enthält kein unmittelbares Verbot -
98	Rechtswidrig als Lebensmittel, Bedarfsgegenstände oder kosmetisches Mittel in Verkehr gebrachte Produkte

Wein	ZEBS	Beanstandungscodeziffern									
		70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Tabellarische Gesamtübersicht über die Beurteilungsergebnisse											
Weine	330000										
Erzeugnisse aus Wein	340000										
Gesamt		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Erläuterungen der Beanstandungscodeziffern zu Wein

70	Gesundheitlich bedenkliche Beschaffenheit aufgrund mikrobiologischer Verunreinigung
71	Nicht handelsübliche Beschaffenheit, sensorische Mängel
72	Unzulässige Behandlungsmittel oder Verfahren
73	Über- bzw. Unterschreitung von Grenz- oder Richtwerten für Bestandteile, Zutaten
74	Über- bzw. Unterschreitung von Grenz- oder Richtwerten für "Zusatzstoffe"
75	Überschreitung von Grenz- oder Richtwerten für Rückstände und Verunreinigungen/ Kontaminanten
76	Irreführende Bezeichnung, Aufmachung
77	Nicht vorschriftsgemäße Bezeichnung und Aufmachung
78	Verstoß gegen nationale Vorschriften anderer EG-Länder oder Drittländer
79	Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften

Bedarfsgegenstände	ZEBS	Beanstandungscodeziffern													
		30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	49	98
Tabellarische Gesamtübersicht über die Beurteilungsergebnisse															
BG mit Körperkontakt und zur Körperpflege	820000						6		1	19					
BG zur Reinigung u. Pflege, Haushaltschemikalien	830000									11					
Spielwaren und Scherzartikel	850000								1	6					
Bedarfsgegenstände mit Lebensmittelkontakt	860000				10	1		10							
Gesamt		0	0	0	10	1	6	10	2	36	0	0	0	0	0

Erläuterungen der Beanstandungscodeziffern

30	Gesundheitsschädlich (mikrobiologische Verunreinigung)
31	Gesundheitsschädlich (andere Ursachen)
32	Gesundheitsgefährdend auf Grund Verwechslungsgefahr mit Lebensmitteln
33	Übergang von Stoffen auf Lebensmittel
34	Unappetitliche und ekelerregende Beschaffenheit
35	Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften, stoffliche Beschaffenheit
36	Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften, Kennzeichnung, Aufmachung
37	Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften, stoffliche Beschaffenheit
38	Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften, Kennzeichnung, Aufmachung
39	Keine Übereinstimmung mit Hilfsnormen, stoffliche Beschaffenheit
40	Keine Übereinstimmung mit Hilfsnormen, Kennzeichnung, Aufmachung
41	Irreführende Bezeichnung, Aufmachung von Bedarfsgegenständen mit Lebensmittelkontakt
49	Gesundheitsgefährdend auf Grund Verwechslungsgefahr mit Lebensmitteln
98	Rechtswidrig als Lebensmittel, Bedarfsgegenstände oder kosmetisches Mittel in Verkehr gebrachte Produkte

Kosmetische Mittel	ZEBS	Beanstandungscodeziffern									
		50	51	52	53	54	55	56	57	58	
Tabellarische Gesamtübersicht über die Beurteilungsergebnisse											
Kosmetische Mittel und Stoffe zu deren Herstellung	840000			15	11		1				

Erläuterungen der Beanstandungscodeziffern

50	Gesundheitsschädlich
51	Irreführend
52	Verstöße gegen Kennzeichnungsvorschriften (Chargen-Nr., Hersteller, MHD, Verwendungszweck, Liste der Bestandteile)
53	Verstöße gegen Kennzeichnungsvorschriften (Warnhinweise, Anwendungsbedingungen, Deklaration von Stoffen)
54	Verwendung verbotener Stoffe
55	Verstöße gegen sonstige Kennzeichnungsvorschriften und Hilfsnormen
56	Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften oder Hilfsnormen, stoffliche Beschaffenheit
57	Verstöße gegen Vorschriften zur Bereithaltung von Unterlagen (Zusammensetzung, physikalisch chemische und mikrobiologische Spezifikation GMP-Belege, Sicherheitsbewertung Nebenwirkungen, Wirkungsnachweise)
58	Gesundheitsgefährdend auf Grund Verwechslungsgefahr mit Lebensmitteln

Untersuchung von Futtermitteln nach LFGB

Übersicht über die Futtermittelgruppen

Einzelfuttermittel	Anzahl der untersuchten Proben
Getreide einschl. Mais, dessen Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse	93
Ölsaaten und Ölfrüchte, deren Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse	38
Körnerleguminosen, deren Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse	3
Knollen und Wurzeln, deren Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse	2
andere Samen und Früchte, deren Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse	0
Grün- und Raufutter	104
Milcherzeugnisse/produkte	1
Erzeugnisse von Landtieren	12
Fisch, sonstige Meerestiere, deren Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse	9
mineralische Einzelfuttermittel	18
Tränkwasser	40
sonst. Einzelfuttermittel	45
Summe Einzelfuttermittel	365

Mischfuttermittel	
Mischfuttermittel für Wiederkäuer (+ Kälber), inkl. Mineralfutter und MAT	271
Mischfuttermittel für Schweine, inkl. Mineralfutter und MAT	530
Mischfuttermittel für Geflügel, inkl. Mineralfutter	218
Mischfuttermittel für Pferde, inkl. Mineralfutter	34
Mischfuttermittel für Kaninchen (Nutztier), inkl. Mineralfutter	13
Mischfuttermittel für Fische (Nutztier)	17
Mischfuttermittel für andere zur Lebensmittelerzeugung bestimmte Tiere (z.B. Damvieh)	6
Mischfuttermittel für Heimtiere, inkl. Mineralfutter	27
Mischfuttermittel für nicht zur Lebensmittelerzeugung bestimmte Tiere, außer Heimtiere; z.B. Pelztier, Wildtiere, Versuchstiere, inkl. Mineralfuttermittel	7
Summe Mischfuttermittel	1123
Vormischungen	12
Zusatzstoffe	9

Summe Gesamt	1509
---------------------	-------------

Gruppe	Parameter	Anzahl der Analysen	
Inhaltsstoffe	Rohfett	0	
	Rohfaser	0	
	Säuredetergentienfaser	0	
	Magnesium	55	
	Calcium	218	
	Natrium	91	
	Energie	38	
Unerwünschte Stoffe	Nitrit (NaNO ₂)	0	
	Aflatoxin B1	168	
	Aflatoxin B2, G1, G2	504	
	Aflatoxin M1	2	
	Ochratoxin A	48	
	Deoxynivalenol	221	
	T 2-Toxin	221	
	HT 2-Toxin	221	
	Zearalenon	220	
	Fumonisine	134	
	Ergotalkaloide	156	
	Arsen, gesamt	357	
	Arsen, anorganisch	6	
	Blei	379	
	Cadmium	370	
	Quecksilber	345	
	PFT-Verbindungen	38	
	Zusatzstoffe	Kupfer	651
		Selen	532
		Zink	613
Eisen		81	
Cobalt		30	
Mangan		86	
Jod		41	
Propionsäure, Propionate		3	
Ameisensäure		30	
Verschleppung zugelassener Tierarzneimittel		Sulfonamide	1508
	Trimethoprim	131	
	Aminoglycosid-Antibiotika	812	
	Lincosamid-Antibiotika	315	
	Unzulässige Stoffe	Chloramphenicol	116
Medroxyprogesteronacetat		21	
Mikrobiologische Untersuchungen		Salmonellen	61
	Verderb	24	
Sonstige Untersuchungen	Trockenmasse	1582	
	GVO Soja	18	
	Summe aller untersuchten Parameter	11391	

Untersuchungen auf Rückstände und Kontaminanten

Gesamtzahl der Untersuchungen in den Bereichen Fleischiygierecht und Rückstandskontrollplan			
Berichtsjahr	2014	2015	2016
Bakteriologische Untersuchungen BU	21	2	5
Hemmstofftests	2822	1137	0
Rückstandsunters., Stichproben i.R.d.Fleischiygiene	3559	3391	2675
Rückstandsunters., Verdachtsproben i.R.d.Fleischiygiene	30	3	10
Rückstandsunters., Stichproben i.R.d.Geflügelfleischiygiene	30	35	33
Sonstige Untersuchungen	510	325	281
Gesamtzahl der Untersuchungen	6972	4920	3004

Untersuchungen im Rahmen des Nationalen Rückstandskontrollplans (NRKP)

Stichproben vom lebenden Tier im Bestand und vom Schlacht tier

Klasse	Substanzgruppe	Kälber	Rinder	Schweine	Schafe/ Ziegen	Pferde	Hähnchen	Truthühner	Sonstiges
A.2	Thyreostatika	18	76	202	1	1	6	2	
A.4	Resorcylsäure- Lactone	14	66	201	1	1	7	8	
A.6 ^{a)}	Dapson		34	954	3	1			
B.1	Hemmstoffe (DPT)								
B.1.A ^{b)}	Aminoglycoside	9	39	226	1				14
B.1.F ^{a)}	Diaminopyrimidine		34	954	3	1			14
B.1.H ^{b)}	Lincosamide	9	39	226	1				14
B.1.L ^{a)}	Sulfonamide		34	954	3	1			14
B.2.e	NSAID	18	70	199	4		2		56
B.3.c	Chemische Elemente	11	42 (1)	478 (6)	4 (1)	1 (1)	5		45 (23)
B.3.d	Mycotoxine	2	9	59	1	1	3		14

Positive Proben wurden rot und in Klammer angegeben.

- a) Die Untersuchungen der Rot- und Weißfleisch-Proben der Gruppen A.6 Dapson, B.1.F Dimethylpyrimidine (2 Substanzen) und B.1.L Sulfonamide (19 Substanzen) erfolgten mit einer gemeinsamen Multimethode. Weiterhin wurden mit dieser Multimethode 38 unterschiedlichste Antibiotika aus verschiedensten Tierarzneimittelgruppen erfasst.

- b) Die Untersuchungen der Proben der Gruppen B.1.A Aminoglycoside und B.1.H Lincosamide erfolgten mit einer gemeinsamen Multimethode.
- c) In der Tabelle sind 21 Milchproben auf NSAID, 3 Fischproben auf Elemente, 1 Fischprobe auf Mykotoxine sowie 14 Honigproben auf Antibiotika (B.1 A,F,H,L) enthalten, die für die federführenden Ämter CVUA-OWL und CVUA-MEL durchgeführt wurden

Verdachtsproben im Rahmen des NRKP

(Verdachtsproben oder Nachuntersuchungen vom lebenden Tier, vom Schlachttier oder von sonstigen NRKP-Matrices)

Klasse	Substanzgruppe	Kälber	Rinder	Schweine
A.6 ^{b)}	Dapson		1	4
B.1.A ^{c)}	Aminoglycoside		1	4
B.1.F ^{b)}	Diaminopyrimidine		1	4 (1)
B.1.H ^{c)}	Lincosamide		1	4
B.1.L ^{b)}	Sulfonamide		1	4 (1)
B.1.M ^{a)}	Tetracycline			1 (1)
B.1.M ^{a)}	Penicilline		1 (1)	3

Positive Proben wurden rot und in Klammer angegeben.

- a) Diese Untersuchungen erfolgten im Unterauftrag im Rahmen der NRW Schwerpunktbildung.
- b) Die Untersuchungen der Rotfleisch-Proben der Gruppen A.6 Dapson, B.1.F Dimethylpyrimidine (2 Substanzen) und B.1.L Sulfonamide (19 Substanzen) erfolgten mit einer gemeinsamen Multimethode. Weiterhin wurden mit dieser Multimethode 38 unterschiedlichste Antibiotika aus verschiedensten Tierarzneimittelgruppen erfasst. (Absicherungen mittels LC/MSMS-Einzelmethode.)
- c) Die Untersuchungen der Proben der Gruppen B.1.A Aminoglycoside und B.1.H Lincosamide erfolgten mit einer gemeinsamen Multimethode. (Absicherungen mittels LC/MSMS-Einzelmethode.)

Untersuchungen im Rahmen der Amtshilfe

	Anzahl	Tierart	Untersuchung	Anzahl > MRL
für das CVUA-MEL	1	Kalb (Muskel+Niere)	Sulfonamide/Trimethoprim	1
	1	Kuh (Niere)	Aminoglycoside	1
	2	Schwein (Muskel+Niere)	Sulfonamide/Trimethoprim	1

	1	Honig (Futterkranzprobe)	Aminoglycoside	-
für das CVUA- OWL	1	Kuh (Muskel+Niere)	NSAIDs	1
	1	Kuh (Muskel+Niere)	Aminoglycoside	-
	1	Schwein (Muskel+Niere)	NSAIDs	-
	3	Schwein (Muskel+Niere)	Sulfonamide/Trimethoprim NSAIDs	1
	7	Schwein (Muskel+Niere)	Aminoglycoside	5
	3	Schwein (Muskel+Niere)	Sulfonamide/Trimethoprim	2
für das CVUA- RRW	1	Kuh (Muskel+Niere)	Aminoglycoside NSAIDs	-

Untersuchungen auf toxikologisch wirksame Substanzen

Probenanzahl	Probenart	Material	Nachweis/Auffälligkeit
1	Ziege	Leber und Mageninhalt	-----
1	Pony	Leber und Mageninhalt	-----
1	Fasan	Kropfinhalt und Mageninhalt	Methiocarb
6	Köder	Fleisch mit Soße, gebratenes Fleisch, dunkles Fleisch (Lamm od. Wild), Mett, Kauknochen aus Gummi, Dosen, Handschuhe, Toilettenpapier	-----

Sonstige Proben

Proben	Anzahl	Tierart/Material	Untersuchung
Monitoring 2016	18	Hase/Kaninchen/Muskel	PFAS
	15	Reh/Hirsch/Muskel	
Stadt Köln Umwelt- u. Verbraucherschutzamt	7	Barsch/Muskel	PFAS
	7	Renke/Muskel	
	3	Rotauge/Muskel	
Landeshauptstadt Düsseldorf Umweltamt	1	Schlei/Muskel	PFAS
	1	Karpfen/Muskel	
	3	Barsch/Muskel	
	3	Rotauge/Muskel	
	2	Brasse Muskel	
	2	Hecht/Muskel	

Diagnostik von Tierseuchen und Tierkrankheiten

Gesamtzahl der Untersuchungen in den Bereichen Tierkrankheitsdiagnostik			
Berichtsjahr	2014	2015	2016
Untersuchungen zur Diagnose von Tierkrankheiten	320.240	326.536	320.763
Pathologisch-anatomische und histopathologische Untersuchungen	1.869	2.018	1.961
Bakteriologische Untersuchungen	2.883	4.550	3.523
Mykologische Untersuchungen	38	205	166
Parasitologische Untersuchungen	1.999	1.420	1.484
Virologische Untersuchungen	112.229	2.257	1.781
Molekularbiologische Untersuchungen	in Virolog. Unt. enthalten	109.570	107.442
Serologische Untersuchungen	188.110	188.519	190.598
TSE-Untersuchungen (Monitoring, Fleischhygiene)	30.236	17.997	13.808

Anzeigepflichtige Tierseuchen

anzeigepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Afrikanische Schweinepest	Hausschwein	Blut	1.873	530	0		Antigen	PCR
Afrikanische Schweinepest	Wildschwein	Blut	228		0		Antigen	PCR
Amerikanische Faulbrut	Biene	Futterkranzproben	195		29		Paenibacillus larvae	Bakterienkultur
Amerikanische Faulbrut	Biene	Brutwaben	20		16		Paenibacillus larvae	Bakterienkultur
Aujeszkysche Krankheit	Haus-schwein	Blut	4.545	682	0		Antikörper	ELISA
Aujeszkysche Krankheit	Haus-schwein	Organe	88		0		Virus	Zellkultur
Aujeszkysche Krankheit	Wildschwein	Blut	228		0		Antikörper	ELISA

anzeigepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Aujeszkysche Krankheit	Wild- und Haustiere	Organe	2				Virus	Zellkultur
Aviäre Influenza	Nutzgeflügel	Rachen- und Kloakentupfer	284		60		Antigen	PCR
Aviäre Influenza	Zier-, Heim-, Zoovögel	Rachen- und Kloakentupfer	104		0		Antigen	PCR
Aviäre Influenza	Wildvögel	Rachen- und Kloakentupfer	139		10		Antigen	PCR
Bovine Herpesvirus Typ 1-Infektion	Rind	Blut	113.704	6.458	80	22	Antikörper	ELISA
Bovine Herpesvirus Typ 1-Infektion	Rind	Tankmilch	4.003	2.475	101	47	Antikörper	ELISA
Bovine Herpesvirus Typ 1-Infektion	Rind	Blut	5	5	1	1	Antikörper	SNT
Bovine Herpesvirus Typ 1-Infektion	Rind	Organe	216		2		Virus	Zellkultur

anzeigepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Bovine Virusdiarrhoe	Rind	Ohrstanze	85.633		6	5	Antigen	PCR
Bovine Virusdiarrhoe	Rind	Blut	5.494	1.211	3	3	Antigen	ELISA/PCR
Brucellose	Rind	Blut	21.317	1.637	0		Antikörper	SLA/ELISA
Brucellose	Hausschwein	Blut	107	5	0		Antikörper	RBT/ELISA
Brucellose	Wildschwein	Blut	224		0		Antikörper	SLA/ELISA
Brucellose	Schaf/ Ziege	Blut	3.554	91	0		Antikörper	ELISA
Brucellose	versch. Tierarten	Organe, Tupfer	260		0		Brucellose spec.	Bakterienkultur
Blauzungenkrankheit	Rind	Blut	907	137	14	8	Antikörper	ELISA

anzeigepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Blauzungenkrankheit	Schaf/ Ziege	Blut	3	1	0		Antikörper	ELISA
Blauzungenkrankheit	Rind	Blut	829	188	0		Antigen	PCR
Blauzungenkrankheit	Schaf/ Ziege	Blut	28	14	0		Antigen	PCR
Enzootische Leukose	Rind	Blut	20.537	1.516	0		Antikörper	Immundiffusionstest/ ELISA
Infektiöse hämatopoetische Nekrose	Fische	Organe	322		1		Virus	Zellkultur
Klassische Schweinepest	Hausschwein	Blut	2.001	543	0		Antikörper	ELISA
Klassische Schweinepest	Hausschwein	Blut	1.873	530	0		Antigen	PCR
Klassische Schweinepest	Hausschwein	Blut	3	3	0		Antikörper	SNT

anzeigepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Klassische Schweinepest	Wildschwein	Blut	228		0		Antikörper	ELISA
Klassische Schweinepest Wildschwein	Wildschwein	Blut	228		0		Antigen	PCR
Klassische Schweinepest	Wildschwein	Blut	2		1		Antikörper	SNT
Koiherpesvirus-Infektion	Fische	Kiemem	701		39		Antigen	PCR
Newcastle Disease	Geflügel	Organ und Kloakentupfer	112		6		Antigen	PCR
Salmonellen	Rind	Organe, Kot	729		4		Salmonella spec.	Bakterienkultur
Tollwut	Fuchs	Gehirn	86		0		Virus	Immunfluoreszenz
Tollwut	Fuchs	Gehirn	2		0		Virus	Zellkultur
Tollwut	Sonstige Wildtiere	Gehirn	72		0		Virus	Immunfluoreszenz
Tollwut	Sonstige Wildtiere	Gehirn	4		0		Virus	Zellkultur

anzeigepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Tollwut	Haustiere	Gehirn	5		0		Virus	Immunfluoreszenz
Tollwut	Haustiere	Gehirn	5		0		Virus	Zellkultur
Transmissible Spongiforme Enzephalopathie	Rind	Gehirngewebe	12.133		0		pathologisches Prionprotein	Immuno-chromatographie
Transmissible Spongiforme Enzephalopathie	Schaf	Gehirngewebe	1.675		0		pathologisches Prionprotein	ELISA
Trichomonadenseuche des Rindes	Rind	Spülproben	275		0		Tritrichomonas fetus	Mikroskopie
Tuberkulose des Rindes	Rind	Organe	2		0		Mykobakterien aus dem MTC-Komplex	PCR
Vibrionenseuche der Rinder	Rind	Organe	120		0		Campylobacter fetus ssp venerealis	Bakterienkultur
Vibrionenseuche der Rinder	Rind	Spülproben	276		0		Campylobacter fetus ssp venerealis	Bakterienkultur
Virale Haemorrhagische Septikämie (VHSV)	Fische	Organe	322		1		Virus	Zellkultur

Meldepflichtige Tierseuchen

meldepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Campylobacteriose	versch. Tierarten	Organe, Kot	106		12		Campylobacter spec.	Bakterienkultur
Chlamydiose	Rind	Blut	1.233	131	14	13	Antikörpern	ELISA
Chlamydiose	Schaf/Ziege	Blut	117	10	17	6	Antikörpern	ELISA
Chlamydiose	Rind	Gewebe	127		0		Antigen	PCR
Chlamydiose	Rind	Milch	10		0		Antigen	PCR
Chlamydiose	Schwein	Gewebe	87		0		Antigen	PCR

meldepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Chlamydiose	Schaf/Ziege	Gewebe	37		11		Antigen	PCR
Chlamydiose	Psittacidae	Gewebe/ Faeces	23		0		Antigen	PCR
Chlamydiose	sonstige Vögel	Gewebe	14		0		Antigen	PCR
Chlamydiose	Tiere, sonst.	Gewebe	6		0		Antigen	PCR
Coxiella burnetii	Rind	Gewebe	106		11		Antigen	PCR
Coxiella burnetii	Rind	Milch	156		49		Antigen	PCR
Coxiella burnetii	Schaf/Ziege	Gewebe	21		0		Antigen	PCR
Coxiella burnetii	Tier, sonst.	Gewebe	11		0		Antigen	PCR

meldepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Coxiella burnetii	Rind	Blut	818	131	233	67	Antikörpern	ELISA
Coxiella burnetii	Schaf	Blut	440	13	246	2	Antikörpern	ELISA
Echinokokkose	Fuchs	Gewebe, Faeces	11		1		Antigen	PCR
Echinokokkose	Tier, sonst.	Gewebe, Faeces	4		3		Antigen	PCR
Infektiöse Pankreasnekrose	Fische	Organe	322		62		Virus	Zellkultur
Leptospirose	Rind	Blut	245	60			Antikörpern	MAR
Leptospirose	Schwein	Blut	7	2			Antikörpern	MAR
Listeriose	versch. Tierarten	Organe	99		6		Listeria monocytogenes	Bakterienkultur

meldepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Maedi	Schaf	Blut	1.788	99	34	15	Antikörpern	ELISA
Marek/Leukose	Huhn	Organe	46		10		lympho-proliferativen Zellen	Pathohistologie
Orthopox Infektionen (Säugerpocken)	Diverse	Organe und Gewebe	4		0		Virus	Elektronenmikroskopie
Paratuberkulose	Rind	Blut	3.294	152	14	11	Antikörpern	ELISA
Paratuberkulose	Schaf	Blut	5	3	0		Antikörpern	ELISA
Paratuberkulose	Ziege	Blut	597	25	2	1	Antikörpern	ELISA
Paratuberkulose	versch. Tierarten	Darm, Kot	25		2		Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis	Kultur
Salmonellose	versch. Tierarten	Organe, Kot	1.612		92		Salmonella spec.	Bakterienkultur

meldepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Schmallenberg-Virus	Rind	Blut	3.833	586	1.377	328	Antikörpern	ELISA
Schmallenberg-Virus	Schaf/Ziege	Blut	65	11	35	5	Antikörpern	ELISA
Schmallenberg-Virus	Rind	Blut	5.761	105	1	1	Antigen	PCR
Schmallenberg-Virus	Schaf	Blut	54	18	2	1	Antigen	PCR
Schmallenberg-Virus	Wild	Blut	4		0		Antigen	PCR
Toxoplasmose	Schwein	Gewebe	0		0		Antigen	PCR
Toxoplasmose	Schaf/Ziege	Gewebe	4		1		Antigen	PCR
Toxoplasmose	Hund	Gewebe	1		0		Antigen	PCR

meldepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Toxoplasmose	Katze	Gewebe	1		1		Antigen	PCR
Toxoplasmose	Tiere, sonst.	Gewebe	7		1		Antigen	PCR
Tuberkulose	Versch. Tierarten	Organe	5		5			
Tularämie	Hase	Gewebe	90		14		Antigen	PCR
Tularämie	Kaninchen	Gewebe	42		0		Antigen	PCR
Verotoxinbildende E.coli	Rind	Kot	346		103		Toxin	PCR