



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

Jahresbericht 2014

Herausgeber

Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Westfalen – Anstalt des öffentlichen Rechts

Der Vorstand:

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

Westhoffstr. 17

44791 Bochum

Telefon: 0234 957194-0

E-Mail: poststelle@cvua-westfalen

www.cvua-westfalen.de

Vorwort

Nach knapp 6-jähriger Zusammenarbeit in Form einer vertraglichen Kooperation wurden die bisherigen Chemischen Untersuchungsämter der Städte Bochum, Hagen und Hamm, das Chemische- und Lebensmitteluntersuchungsamt der Stadt Dortmund sowie das Staatliche Veterinäruntersuchungsamt Arnsberg zum 01.01.2014 zum Chemischen und Veterinäruntersuchungsamt Westfalen (CVUA Westfalen) zusammengeführt.

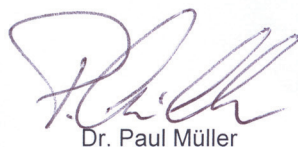
Das CVUA Westfalen wurde auf der Grundlage des Gesetzes zur Bildung integrierter Untersuchungsanstalten für Bereiche des Verbraucherschutzes (IUAG NRW) und der entsprechenden Errichtungsverordnung des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen vom 20. Dezember 2013 als Anstalt des öffentlichen Rechts gegründet. Der Einzugsbereich umfasst den Regierungsbezirk Arnsberg. Sitz der Anstalt ist Bochum. Weitere Standorte befinden sich in Arnsberg, Hagen und Hamm. Träger der Anstalt des öffentlichen Rechts sind neben dem Land Nordrhein-Westfalen die Städte Bochum, Dortmund, Hagen und Hamm, der Ennepe-Ruhr-Kreis, der Hochsauerlandkreis, der Märkische Kreis sowie die Kreise Olpe, Siegen-Wittgenstein, Soest und Unna. Die Stadt Herne hat sich gegen eine Trägerschaft entschieden.

Das erste Jahr nach der Gründung der selbstständigen Anstalt des öffentlichen Rechtes stellte hohe Herausforderungen an alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Neben dem Aufbau neuer interner Strukturen waren die Diskussionen und Vorbereitungen zu einer umfassenden Schwerpunktbildung in NRW ein zentrales Thema für alle Beteiligten.

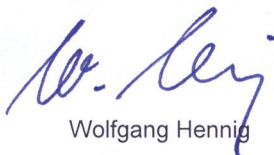
Ein großer Dank gilt daher allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des CVUA Westfalen für das Engagement, mit dem die vielfältigen neuen wie auch alten Aufgaben hervorragend bewältigt wurden.

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, Juni 2015



Dr. Paul Müller



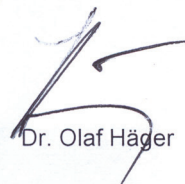
Wolfgang Hennig



Dr. Thorsten Münstedt



Dr. Dirk Höhne



Dr. Olaf Häger

Einzugsbereich
Regierungsbezirk Arnsberg,
Gesamtzahl der Einwohner 3.552.021 (Stand 30.06.2013)



Standort Arnsberg



Standort Bochum



Standort Hagen



Standort Hamm

Probenbilanz 2014

Amtliche Proben nach LFGB (Lebensmittel, Bedarfsgegenstände, Kosmetika, Wein, Tabak)	Gesamt
Gesamtzahl der Proben nach LFGB, außer Futtermittelproben	19429

Weitere amtliche Proben	
Futtermittelproben nach LFGB	2145
Proben nach dem nationalen Rückstandskontrollplan	3619
Sonstige amtliche Rückstandsproben	510
Proben nach dem Fleischhygienerecht	2843
Proben nach dem Gentechnikrecht	64
Einsendungen zur Diagnose von Tierkrankheiten	320229

Nicht amtliche Proben	BO	HAM	Gesamt
Trink- und Brauchwasserproben	1070	818	1888
Badewässerproben	361	679	1040
Umweltproben	741	81	822
Proben für toxikologische Untersuchungen	-	68	68

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	53	1	3	52		109	1671	6,5
2	Eier und Eiprodukte	1	1	27			29	206	14,1
3	Fleisch, Geflügel, Wild und - erzeugnisse	101	44	85	231		461	3388	13,6
4	Fische, Schalen-, Krusten-, Weichtiere und -erzeugnisse	32	15	12			59	648	9,1
5	Fette und Öle		83	3	11		97	867	11,2
6	Brühen, Suppen, Saucen	6		17	10		33	550	6,0
7	Getreide und Backwaren	39	20	38	71		168	2094	8,0
8	Obst und Gemüse	12	21	18	28		79	1620	4,9
9	Kräuter und Gewürze	1	2	2	21		26	400	6,5
10	Alkoholfreie Getränke	6		14	32		52	389	13,4
11	Wein		5		5	2	12	275	4,4
12	Alkoholische Getränke außer Wein	53		2	26	1	82	742	11,1
13	Eis und Desserts	39	1	17	56		113	1528	7,4
14	Schokolade, Kakao, kakaohaltige Erzeugnisse, Kaffee, Tee	1	3	3	10		17	422	4,0
15	Zuckerwaren		1	6	41		48	424	11,3

Berichterstattung nach Artikel 44 VO(EG) 882/2004

	Produktgruppen	Mikrobiol. Verunreinigungen	Andere Verunreinigungen	Zusammensetzung	Kennzeichnung / Aufmachung	Andere	Zahl der beanstandeten Proben	Gesamtzahl der Proben	Prozentsatz der beanstandeten Proben
	Ohne ZEBS 82 und 85								
16	Nüsse, Nusszeugnisse, Knabberwaren		2		2		4	696	0,6
17	Fertiggerichte	10	1	10	20		41	487	8,4
18	Lebensmittel für besondere Ernährungsformen		1	23	35		59	388	15,2
19	Zusatzstoffe			3	1		4	42	9,5
20	Bedarfsgegenstände und Materialien mit LM-Kontakt			8	14	1	23	384	6,0
21	Andere, Tabak	19	8	14	12		53	380	14,0
22	Reinigungsmittel		1	35	33		69	789	8,8
23	Kosmetische Mittel			5	9		14	784	1,8
	Gesamt	373	210	345	720	4	1652	19174	8,6

Tabellarische Gesamtübersicht über die Beurteilungsergebnisse nach ZEBS-Nummern	ZEBS	Zahl der untersuch- ten Proben	Zahl der beanstan- deten Proben	Anteil der beanstandeten Proben (%)
Milch	010000	74	5	6,8
Milchprodukte, ausgenommen 030000 und 040000	020000	745	54	7,2
Käse	030000	773	40	5,2
Butter	040000	87	12	13,8
Eier, Eiprodukte	050000	207	29	14,0
Fleisch warmblütiger Tiere, auch tiefgefroren	060000	937	102	10,9
Fleischerzeugnisse warmblütiger Tiere, ausgenommen 080000	070000	1234	151	12,2
Wurstwaren	080000	1267	206	16,3
Fische, Fischzuschnitte	100000	251	24	9,6
Fischerzeugnisse	110000	288	22	7,6
Krusten-, Schalen-, Weichtiere, sonstige Tiere und Erzeugnisse daraus	120000	112	13	11,6
Fette, Öle ausgen. 040000	130000	872	89	10,2
Suppen, Soßen ausgenommen 200000 und 520100	140000	230	8	3,5
Getreide	150000	133	3	2,3
Getreideprodukte, Backvormischungen, Brotteige, Massen und Teige für Backwaren	160000	156	7	4,5
Brot, Kleingebäcke	170000	402	40	9,6
Feine Backwaren	180000	1302	99	7,6
Mayonnaisen, emulgierte Soßen, kalte Fertigsoßen, Feinkostsalate	200000	324	25	7,7
Puddinge, Kremspeisen, Desserts, süße Soßen	210000	181	7	3,9
Teigwaren	220000	136	8	5,9
Hülsenfrüchte, Ölsamen, Schalenobst	230000	754	4	0,5
Kartoffeln, stärkereiche Pflanzenteile	240000	158	7	4,4
Frischgemüse, ausgen. Rhabarber	250000	571	3	0,5
Gemüseerzeugnisse, Gemüsezubereitungen, ausgenommen Rhabarber u. 200700 und 201700	260000	232	27	11,6
Pilze	270000	15	1	6,7
Pilzerzeugnisse	280000	57	0	0
Frischobst einschließlich Rhabarber	290000	444	18	4,1
Obstprodukte ausgenommen 310000 und 410000 einschließlich Rhabarber	300000	145	9	6,2
Fruchtsäfte, Fruchtnektare, Fruchtsirupe, Fruchtsäfte, getrocknet	310000	126	15	11,9
Alkoholfreie Getränke, Getränkeansätze, Getränkepulver, auch brennwertreduziert	320000	263	37	14,1

Tabellarische Gesamtübersicht über die Beurteilungsergebnisse nach ZEBS-Nummern	ZEBS	Zahl der unter- suchten Proben	Zahl der beanstan- deten Proben	Anteil der beanstandeten Proben (%)
Weine	330000	160	7	4,4
Erzeugnisse aus Wein	340000	115	5	4,3
weinhaltige u. weinähnliche Getränke, auch entalkoholisiert	350000	99	1	1,0
Biere, bierähnliche Getränke und Rohstoffe für die Bierherstellung	360000	537	69	12,8
Spirituosen, spirituosenhaltige Getränke	370000	105	12	11,4
Zucker	390000	21	1	4,8
Honige, Blütenpollen und zubereiteter Brotaufstrich, auch brennwertvermindert	400000	99	3	3,0
Konfitüren, Gelees, Marmeladen, Fruchtzubereitungen, auch brennwertvermindert	410000	125	27	21,6
Speiseeis, Speiseeishalberzeugnisse	420000	1349	105	7,8
Süßwaren, ausgenommen 440000	430000	183	17	9,3
Schokoladen und Schokoladenwaren	440000	183	10	5,5
Kakao	450000	61	0	0
Kaffee, Kaffeesatzstoffe, Kaffeezusätze	460000	94	3	3,2
Tee, teeähnliche Erzeugnisse	470000	89	3	3,4
Säuglings- und Kleinkindernahrung	480000	210	2	1,0
Diätetische Lebensmittel	490000	76	19	25,0
Fertiggerichte, zubereitete Speisen, ausgenommen 480000	500000	487	41	8,4
Nährstoffkonzentrate und Ergänzungsnahrung	510000	108	38	35,2
Würzmittel	520000	190	21	11,1
Gewürze	530000	213	5	2,3
Aromastoffe	540000	12	0	0
Hilfsmittel aus Zusatzstoffen und/oder Lebensmitteln und Convenience-Produkte	560000	28	4	14,3
Zusatzstoffe, wie Zusatzstoffe verwendete Lebensmittel und Vitamine	570000	2	0	0
Trinkwasser, Mineralwasser, Tafelwasser, Quellwasser, Brauchwasser	590000	384	53	13,8
Rohtabake, Tabakerzeugnisse, Tabakersatz sowie Stoffe u. Gegenstände für die Herstellung von Tabakerzeugn.	600000	0	0	0
BG mit Körperkontakt und zur Körperpflege	820000	378	53	14,0
BG zur Reinigung u. Pflege, Haushaltschemikalien	830000	211	3	1,4
Kosmetische Mittel und Stoffe zu deren Herstellung	840000	832	16	1,9
Spielwaren und Scherzartikel	850000	217	13	6,0
Bedarfsgegenstände mit Lebensmittelkontakt	860000	385	24	6,2
Gesamt		19429	1620	8,3

Lebensmittel	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	98
Milch	010000	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Milchprodukte, ausgenommen 030000 und 040000	020000	0	0	0	0	13	0	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0
Käse	030000	0	0	0	0	2	2	0	22	0	0	14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Butter	040000	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eier, Eiprodukte	050000	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	24	0	0	1	0	0	0	0	0
Fleisch warmblütiger Tiere, auch tiefgefroren	060000	0	0	0	0	33	5	1	32	0	0	3	1	0	27	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0
Fleischerzeugnisse warmblütiger Tiere, ausgenommen 080000	070000	2	0	0	0	28	5	4	52	0	0	26	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0
Wurstwaren	080000	0	0	0	0	10	7	20	81	0	0	79	37	5	0	0	0	0	0	0	3	0	0	7	0	0	0	0	0
Fische, Fischzuschnitte	100000	0	0	0	0	14	9	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fischerzeugnisse	110000	0	0	0	0	6	4	0	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
Krusten-, Schalen-, Weichtiere, sonstige Tiere und Erzeugnisse daraus	120000	0	1	0	0	6	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Fette, Öle ausgen. 040000	130000	0	0	0	0	0	84	0	2	0	2	8	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Suppen, Soßen, ausgenommen 200000 und 520100	140000	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Getreide	150000	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Getreideprodukte, Backvor- mischungen, Brotteige, Massen und Teige für Backwaren	160000	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brot, Kleingebäcke	170000	0	0	0	1	0	9	0	10	0	0	18	11	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feine Backwaren	180000	0	0	0	0	0	6	17	20	0	0	23	10	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	35	0	0	0	0	0

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	98
Mayonnaisen, emulgierte Soßen, kalte Fertigsoßen, Feinkostsalate	0	0	0	0	6	0	0	8	0	0	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puddinge, Kremspeisen, Desserts, süße Soßen	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Teigwaren	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hülsenfrüchte, Ölsamen, Schalenobst	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kartoffeln, stärkereiche Pflanzenteile	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frischgemüse, ausgen. Rhabarber	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gemüseerzeugn., Gemüsezubereit., ausgenommen Rhabarber und 200700 und 201700	0	2	0	0	0	3	1	0	0	1	3	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Pilze	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pilzerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0
Frischobst einschließlich Rhabarber	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	12	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Obstprodukte ausgen. 310000 und 410000 einschl. Rhabarber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fruchtsäfte, Fruchtnektare, Frucht- sirupe, Fruchtsäfte getrocknet	0	0	0	0	1	0	0	5	0	1	10	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Alkoholfreie Getränke, Getränke- ansätze, Getränpulver, auch brennwertreduziert	0	0	0	0	1	0	1	2	0	1	16	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0
Biere, bierähnliche Getränke und Rohstoffe für die Bierherstellung	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	53	0	0	0	0	0
Spirituosen, spiritusenhaltige Getränke	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zucker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Honige, Blütenpollen und zubereiteter Brotaufstrich, auch brennwertvermindert	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	98
Konfitüren, Gelees, Marmeladen, Fruchtzuber, auch brennwertvermindert	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	25	6	2	0	0	0	0	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0
Speiseeis, Speiseeishalzeugnisse	0	1	0	0	0	0	3	50	0	0	4	14	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	37	0	0	0	0	0
Süßwaren, ausgenommen 440000	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	14	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schokoladen und Schokoladenwaren	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kakao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Kaffee, Kaffeeersatzstoffe, Kaffeezusätze	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tee, teeähnliche Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Säuglings- und Kleinkinder-nahrung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diätetische Lebensmittel	0	1	0	0	0	0	0	7	0	2	8	0	3	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fertiggerichte, zubereitete Speisen, ausgenommen 480000	0	0	0	0	2	1	0	13	0	0	8	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
Nährstoffkonzentrate und Ergänzungsnahrung	0	0	0	0	0	0	0	3	0	18	27	2	6	0	0	0	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Würzmittel	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	16	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gewürze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aromastoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hilfsmittel aus Zusatzstoffen und/oder Lebensmitteln und Convenience-Produkten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zusatzstoffe, wie Zusatzstoffe verwendete Lebensmittel und Vitamine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinkwasser, Mineralwasser, Tafelwasser, Quellwasser, Brauchwasser	0	0	0	0	0	8	1	7	0	0	11	0	0	0	0	0	0	5	5	4	0	0	19	0	0	0	0	0
Gesamt	2	5	0	1	131	167	54	347	0	26	402	161	30	35	0	0	3	15	37	52	1	0	246	3	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		Beanstandungscodeziffern									
		70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Tabellarische Gesamtübersicht über die Beurteilungsergebnisse	ZEBS										
Weine	330000	0	3	0	0	0	0	1	3	0	1
Erzeugnisse aus Wein	340000	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2
weinhaltige u. weinähnliche Getränke, auch entalkoholisiert	350000	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Gesamt		0	5	0	0	0	0	1	5	0	3

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	0	1	0	0	0	16	0	9	34	7	0	0	1	0
BG zur Reinigung u. Pflege, Haushaltschemikalien	830000	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Spielwaren und Scherzartikel	850000	0	0	0	1	0	1	0	1	10	0	0	0	0	0
Bedarfsgegenstände mit Lebensmittelkontakt	860000	0	0	0	8	1	0	14	0	0	0	0	0	0	0
Gesamt		0	1	0	9	1	17	14	10	47	7	0	0	1	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		Beanstandungscodeziffern									
Tabellarische Gesamtübersicht über die Beurteilungsergebnisse	ZEBS	50	51	52	53	54	55	56	57	58	
Kosmetische Mittel und Stoffe zu deren Herstellung	840000	0	1	5	4	0	1	5	0	0	

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	146
Ölsaaten und Ölfrüchte, deren Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse	91
Körnerleguminosen, deren Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse	1
Knollen und Wurzeln, deren Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse	5
andere Samen und Früchte, deren Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse	2
Grün- und Raufutter	140
Milcherzeugnisse/produkte	1
Erzeugnisse von Landtieren	33
Fisch, sonstige Meerestiere, deren Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse	5
mineralische Einzelfuttermittel	25
Tränkwasser	31
sonst. Einzelfuttermittel	77
Summe Einzelfuttermittel	557

Mischfuttermittel	
Mischfuttermittel für Wiederkäuer (+ Kälber), inkl. Mineralfutter und MAT	391
Mischfuttermittel für Schweine, inkl. Mineralfutter und MAT	711
Mischfuttermittel für Geflügel, inkl. Mineralfutter	294
Mischfuttermittel für Pferde, inkl. Mineralfutter	47
Mischfuttermittel für Kaninchen (Nutztier), inkl. Mineralfutter	13
Mischfuttermittel für Fische (Nutztier)	33
Mischfuttermittel für andere zur Lebensmittelerzeugung bestimmte Tiere (z.B. Damvieh)	1
Mischfuttermittel für Heimtiere, inkl. Mineralfutter	34
Mischfuttermittel für nicht zur Lebensmittelerzeugung bestimmte Tiere, außer Heimtiere; z.B. Pelztier, Wildtiere, Versuchstiere, inkl. Mineralfuttermittel	22
Summe Mischfuttermittel	1546
Vormischungen	21
Zusatzstoffe	21

Summe Proben Gesamt	2145
----------------------------	-------------

Futtermitteluntersuchungen (Einzelanalysen)

Gruppe	Parameter	Anzahl der Analysen
Inhaltsstoffe	Rohfett	474
	Rohfaser	407
	Säuredetergentienfaser	67
	Magnesium	43
	Calcium	224
	Natrium	125
	Kalium	1
	Energie	37
Unerwünschte Stoffe	Nitrit (NaNO₂)	8
	Aflatoxin B1	234
	Aflatoxin B2, G1, G2	699
	Aflatoxin M1	3
	Ochratoxin A	140
	Deoxynivalenol	236
	T 2-Toxin	236
	HT 2-Toxin	236
	Zearalenon	236
	Fumonisine	174
	Ergotalkaloide	372
	Arsen	371
	Blei	416
	Cadmium	401
	Quecksilber	378
	PFT-Verbindungen	34
Zusatzstoffe	Kupfer	713
	Selen	600
	Zink	662
	Eisen	100
	Cobalt	34
	Mangan	72
	Jod	65
	Propionsäure, Propionate	7
	Ameisensäure	23
Verschleppung zugelassener Tierarzneimittel	Sulfonamide	1759
	Trimethoprim	133
	Aminoglycosid-Antibiotika	449
	Lincosamid-Antibiotika	177
	Chloramphenicol	93
	Medroxyprogesteronacetat	28
Unzulässige Stoffe	Trockenmasse	868
	GVO Soja	36
Sonstige Untersuchungen	Summe aller untersuchten Parameter	11371

Untersuchungen auf Rückstände und Kontaminanten

Gesamtzahl der Untersuchungen in den Bereichen Fleischhygienerecht und Rückstandskontrollplan			
Berichtsjahr	2012	2013	2014
Bakteriologische Untersuchungen BU	28	11	21
Hemmstofftests	3052	2811	2822
Rückstandsunters., Stichproben i.R.d.Fleischhygiene	3489	3475	3559
Rückstandsunters., Verdachtsproben i.R.d.Fleischhygiene	21	45	30
Rückstandsunters., Stichproben i.R.d.Geflügelfleischhygiene	46	24	30
Sonstige Untersuchungen	269	245	510
Gesamtzahl der Untersuchungen	6905	6611	6972

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	81	197	1	1	6		
A.4	Resorcylsäure- Lactone	15	66	323	1	1	9	6	
A.6 ^{a)}	Dapson	15	70	710	5	2			
B.1	Hemmstoffe (DPT)		213	2511	98				1
B.1.A ^{b)}	Aminoglycoside	8	39	178	1				12 ^{c)}
B.1.F ^{a)}	Diaminopyrimidine	15	70	710	5	2			12 ^{c)}
B.1.H ^{b)}	Lincosamide	8	39	178	1				12 ^{c)}
B.1.L ^{a)}	Sulfonamide	15	70	710	5	2			12 ^{c)}
B.2.e	NSAID	65	335	805	11	3	2		149 ^{c)}
B.3.c	Chemische Elemente	11	49 (1)	473 (9)	3	1 (1)	5		28 ^{c)} (10)
B.3.d	Mycotoxine	2	8	59	1	1	2		13 ^{c)}

Positive Proben wurden rot und in Klammer angegeben.

- 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.
- Die Untersuchungen der Proben der Gruppen B.1.A Aminoglycoside und B.1.H Lincosamide erfolgten mit einer gemeinsamen Multimethode.
- In der Tabelle sind 117 Milchproben auf NSAID, 2 Fischproben auf Elemente und 1 Fischproben auf Mykotoxine sowie 12 Honigproben auf Antibiotika (B1 A,F,H,L) enthalten, die für die federführenden Ämter CVUA-OWL, CVUA-RRW 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	Futter- mittel	Umgebungs- faktoren
A.6 ^{b)}	Dapson	1	1	3		
B.1.A ^{c)}	Aminoglycoside	1	1	3		
B.1.D ^{a)}	Penicilline			1		
B.1.E ^{a)}	Chinolone			1 (1)		
B.1.F ^{b)}	Diaminopyrimidine	1	1	3 (1)		
B.1.H ^{c)}	Lincosamide	1	1	3		
B.1.L ^{b)}	Sulfonamide	1	1	3 (1)		
B.1.M ^{a)}	Tetracycline			1 (1)		
B.3.c	Elemente			3 (3)	9	4

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	2	Kuh (Muskel+Niere)	Aminoglycoside/Lincosamide	1
	1	Mastrind (Muskel+Niere)	Aminoglycoside/Lincosamide	-
	1	Zuchtschwein (Muskel+Niere)	Sulfonamide/Trimethoprim	1
	2	Mastschwein (Muskel+Niere)	Aminoglycoside/Lincosamide	-
für das CVUA-OWL	1	Kuh (Muskel+Niere)	Aminoglycoside/Lincosamide + NSAIDs	1
	1	Kuh (Muskel+Niere)	Aminoglycoside/Lincosamide	1
	1	Kuh (Muskel+Niere)	NSAIDs	-
	1	Zuchtschwein (Muskel+Niere)	Aminoglycoside/Lincosamide	1

	4	Zuchtschwein (Muskel+Niere)	Aminoglycoside	1
	4	Zuchtschwein (Muskel+Niere)	NSAIDs	1
	2	Zuchtschwein (Muskel+Niere)	Sulfonamide/Trimethoprim	2
	1	Mastschwein (Muskel+Niere)	NSAIDs	-
	2	Mastschwein (Muskel+Niere)	Sulfonamide/Trimethoprim	1

Untersuchungen auf toxikologisch wirksame Substanzen

Probenanzahl	Tierart Probenart	Material	Nachweis/Auffälligkeit
1	Köder	Wurst mit Tablette	Phenprocoumon
1	Köder	Kaninchenfutter mit Körnern	Brodifacoum
1	Hund	Wurst aus Hundemagen	Brodifacoum, Difenacoum
1	Köder	Getreidekörner z.T. gefärbt	Brodifacoum, Difenacoum
1	Köder	Fleischstückchen	Bromadiolon
1	Köder	Katzenfutter mit Granulat	Schneckenkorn (Eisen III Phosphat)
8	Köder	Fleischwurst, Mettwurst, Leberwurst, Fleisch, Geflügelteile, Körner, usw.	-----
1	Hund	Erbrochenes	-----
1	Elster	Magen + Leber	-----
1	Eis mit Tablette	Tablette	Ibuprofen
		Eis	Ibuprofen n.n.

Sonstige Proben

Projekt	Anzahl	Tierart/ Matrix	Untersuchung
Monitoring 2014	29	Aal/Muskulatur	Perfluorierte Alkylsubstanzen u. Elemente
	25	Forelle/Muskel	Perfluorierte Alkylsubstanzen u. Elemente
	15	Rind/Muskulatur	Perfluorierte Alkylsubstanzen
	15	Rind/Leber	Perfluorierte Alkylsubstanzen
	21	Gouda-Käse	Perfluorierte Alkylsubstanzen
	26	Kartoffeln	Perfluorierte Alkylsubstanzen
BfR-Projekt	30	Wildschwein/Leber	PFOA, PFOS
Verdachtsproben	6	Rind/Plasma	Perfluorierte Alkylsubstanzen
	4	Schleie/Muskel	Perfluorierte Alkylsubstanzen
		Hecht/Muskel	
		Brasse/Muskel	
sonstiges		Aal/Muskel	
	1	Signalkrebs/Muskel	Perfluorierte Alkylsubstanzen
	1	Huhn/Leber	Perfluorierte Alkylsubstanzen
	1	Vitaminmischung	Chloramphenicol

Diagnostik von Tierseuchen und Tierkrankheiten

Gesamtzahl der Untersuchungen in den Bereichen Tierkrankheitsdiagnostik			
Berichtsjahr	2012	2013	2014
Untersuchungen zur Diagnose von Tierkrankheiten	342031	337132	320240
Pathologisch-anatomische Untersuchungen	2308	1589	1869
Bakteriologische Untersuchungen	9953	1413	2883
Mykologische Untersuchungen	75	16	38
Parasitologische Untersuchungen	933	357	1999
Virologische Untersuchungen	111267	114869	112229
Serologische Untersuchungen	173232	188110	177071
TSE-Untersuchungen (Monitoring, Fleischhygiene)	43141	30236	23535
Sonstige Untersuchungen	1122	542	616

Pathologisch-anatomische Untersuchungen

Tierart / Tiergruppe	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstige	Summe
Anzahl der Einsendungen	16	268	740	104	77	77	59	213	67	84	161	1	2	0	0	1869
Einsendegrund																
Anzeigepflichtige Seuchen	0	7	4	1	3	6	0	84	0	4	21	0	0	0	0	129
Meldepflichtige Krankheiten	0	4	3	9	0	0	0	95	3	0	29	0	0	0	0	143
Zoonosen	0	7	9	6	3	7		174	2	0	32	0	0	0	0	240
Bestandsprobleme	5	237	686	89	6	23	42	6	14	38	38	0	0	0	0	1184
Tierschutzprobleme	0	3	3	4	6	8	0	1	0	0	7	1	0	0	0	33
Forensik/ Vergiftungen	0	2	0	0	3	0	0	2	0	2	5	0	2	0	0	16
Befunde																
Zahl der festgest. infektiösen Krankheitsursachen	5	147	571	81	19	39	44	143	37	36	68	0	2	0	0	1192
Zahl der festgest. nicht infektiösen Krankheitsursachen	4	18	51	10	46	46	8	36	29	8	42	1	0	0	0	299

Da nicht in allen Fällen eine Krankheitsursache festzustellen ist, ist die Summe der infektiösen und nicht-infektiösen Befunde nicht gleich der Zahl der Einsendungen.

Bakteriologische – mykologische – parasitologische Untersuchungen

Allgemeine bakteriologische Untersuchungen - Zusammenstellung der Ergebnisse -

Tierart / Tiergruppe	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzflügel	Wild-, Zier-, Zoovogel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstige	Summe
Anzahl der Untersuchungen	260	1015	790	127	59	64	62	186	64	123	131	1	1	0	0	2883
Erregernachweise	Trueperella pyogenes	0	24	47	3	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	81
	Bordetella spp.	1	1	65	1	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	77
	Corynebacterium spp.	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3
	Escherichia coli	6	105	128	10	14	15	14	5	14	14	0	0	0	0	334
	Klebsiella spp.	0	4	9	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	17
	Mycoplasma spp.	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	Pasteurella, Mannheimia, Bibersteinia, Gallibacterium	0	19	81	19	1	8	20	5	6	6	0	0	0	0	167
	Pseudomonas spp.	2	1	2	2	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	12
	Streptococcus spp.	61	30	262	9	8	2	19	5	0	2	0	0	0	0	400
	Staphylococcus spp.	1	15	51	7	11	5	11	1	3	8	0	0	0	0	118

Spezielle bakteriologische Untersuchungen

Tierart / Tiergruppe Erreger	Gesamtzahl P=Positiv	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstige
Actinobacillus pleuropneumoniae	G			533												
	P			47												
Bordetella bronch.	G	5	86	544	66	28	50	34	69	43	38	83	1	0	0	0
	P	1	1	56	1	2	3	14	0	0	0	0	0	0	0	0
Cl.perfringens	G	4	70	367	70	25	30	47	24	27	22	26	0	0	0	0
	P	1	34	80	39	12	10	6	4	6	5	5	0	0	0	0
CL.septicum	G															
	P		1													
Haemophilus parasuis	G			80												
	P															
Lawsonia intracellularis	G															
	P			27												

Spezielle bakteriologische Untersuchungen (Fortsetzung)

Tierart / Tiergruppe	G=Gesamtzahl P=Positiv	Pferd	Rind	Schwein	Schaf/Ziege	Hund	Katze	Heim-/Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzflügel	Wild-, Zier-, Zoovogel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstige
Erreger																
Listeria spp.	G	1	15	0	26	0	0	0	8	1	1	0	0	0	0	0
	P	0	4	0	8	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
Mannheimia haemolytica	G	5	86	544	66	28	50	34	69	43	38	83	1	0	0	0
	P	0	7	1	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M. paratuberculosis	G		53		4											
	P		16		0											
Mycoplasma spp.	G	0	4	0	3	0	0	1	1	0	2	3	0	0	0	0
	P	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Paenibacillus larvae larvae	G															575 FK; 39 W
	P															47 x Sporennachweise in FK (32 x gering; 15 x hoch); 28 W mit AFB

FK = Futterkranzproben

W = Waben

Zusammenstellung der Salmonellennachweise

Tierart / Tiergruppe	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstiges	Summe
	14	259	763	79	48	63	55	158	59	123	130	1	1	0	0	1753
davon	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
	0	2	58	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	65
	0	1	8	1	0	1	0	7	1	2	1	0	0	0	0	22
Anzahl positiver Befunde	0	3	66	1	2	1	0	8	2	5	1	0	0	0	0	89

Mykologische Untersuchungen

Tierart / Tiergruppe	Rind	Schwein	Hund	Wild	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Summe
Anzahl der Untersuchungen	8	8	2	4	5	1	10	38
Hefen ohne Diff.	5	4						
Aspergillus	2			3		1	10	
Candida	10	4			5		5	
Epidermophyton								
Hautpilze ohne Diff.								
Malassezia pachydermatis			1					
Mucor	2			2			4	
Schimmelpilze ohne Diff.		2						
sonst. fakultativ pathog. Pilze				1			4	

Parasitologische Untersuchungen

Tierart / Tiergruppe	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Summe	
Endparasitennachweise	Anzahl der Untersuchungen	66	603	190	263	56	61	63	171	44	51	124	1692
	Kryptosporidien		56		1					1			
	Protozoen	1	15	40	123	2	6	27	92	12	16	25	
	Fuchsbandwürmer								2	1			
	Lungenwürmer		1		20				45			1	
	Magendarmnematoden	9	23	4	121	1	12	10	115	21	26	19	
	Trematoden		1		4					1		1	
	Zestoden ohne E.multilocularis		2		10				3		2	2	
	sonstige Endoparasiten/ Giardien					10	12	1	3	3			
Ektoparasitennachweise	Zecken						1		12				
	Flöhe						4						
	Haarlinge / Federlinge								5	1	2		
	Läuse								2				
	Milben				1			2	10	1	6		
	sonstige Ektoparasiten (Hirschlaus, Rachendasseln)								8				

Molekularbiologische Untersuchungen auf Parasiten

Tierart / Tiergruppe Parasiten	G=Gesamtzahl P=Positiv	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild, Zier-, Zooögel
Apicomplexa	G		23		29					9		2
	P		16		1					1		1
Brachyspira pilosicoli	G			84								
	P			4								
Neospora	G		140		2					4		
	P		18		0					1		
Toxoplasmen	G		1		1					5		1
	P		0		1					0		1
Echinococcus multilocularis	G							1	3	1		
	P							0	2	1		
Echinococcus granulosus	G								1			
	P								0			

Virologische Untersuchungen

Tierart / Tiergruppe Virus / Krankheit	G=Gesamtzahl P=Positiv	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovogel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstiges
Adenovirus	G		3					3								
	P		0					0								
ASPV/Afrk. Schweinepest	G			2102												
	P															
BHV-1 / IBR - IPV	G		226		37					8						
	P		0		0					0						
BHV-4	G		8													
	P		5													
BRSV / Bovines Respiratorisches Syncytial - Virus - Inf.	G		168		8					2						
	P		16		0					0						
BTV/Blauzungenvirus	G		999													
	P		0													
BVD-MD / Bovine Virusdiarhoe / Mucosal Disease	G		99622													
	P		25													

Virologische Untersuchungen (Fortsetzung)

Tierart / Tiergruppe Virus / Krankheit	G=Gesamtzahl P=Positiv	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovogel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstiges
Calici - Virus	G							28	23							
	P							14	7							
Circo - Virus Typ 2	G			597					4							
	P			83					0							
Corona - Virus	G	1	178	220	7	11	24	7	3	11						2
	P	0	30	59	2	3	1	0	2	2						0
EHV-1 / Stutenabort, Rhinopneumonitis	G	10								1						
	P	0								0						
Entero Virus	G			261					1							
	P			18					0							
FIPV / Feline infektiöse Peritonitis	G						9			2						
	P						5			0						
ILT	G															4
	P															3

Virologische Untersuchungen (Fortsetzung)

Tierart / Tiergruppe Virus / Krankheit	G=Gesamtzahl P=Positiv	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstiges
IHN / Infektiöse Hämatopoetische Nekrose der Salmoniden	G														359	
	P														2	
Influenza - Virus	G	1	2	244			2		3		76	2				
	P	0	0	46			0		0		0	0				
IPNV / Infektiöse Pankreasnekrose der Salmoniden	G														359	
	P														4	
KSPV / Klassische Schweinepest	G			2102					578							
	P			0					0							
Koi-Herpes-Virus	G														280	
	P														5	
NDV / Newcastle Disease	G										36	99				
	P										0	8				
Parapox	G		2		1											
	P		1		0											

Virologische Untersuchungen (Fortsetzung)

Tierart / Tiergruppe Virus / Krankheit	G=Gesamtzahl P=Positiv	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstiges
Parvo - Virus	G			154		13	25		5	4						
	P			3		5	10		0	0						
PI-3-V / Parainfluenza 3	G		78		8					2						
	P		4		0					0						
Pocken - Virus	G			3	1			6	7	5	1	4				
	P			0	0			4	5	1	0	0				
PRRSV	G			572	2				4							
	P			140	0				0							
Rota - Virus	G	1	160	78	2			6		5						
	P	0	44	5	0			4		0						
Schmallenberg-Virus	G		1560													
	P		2													
Suid-Herpes-Virus-1 / Aujeszky	G	1		141	2											
	P	0		0	0											

Virologische Untersuchungen (Fortsetzung)

Tierart / Tiergruppe Virus / Krankheit	G=Gesamtzahl P=Positiv	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovogel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstiges
Staupe - Virus	G					3			12	2						
	P					0			4	1						
Tollwut - Virus	G	1			1	4	5		140	2						
	P	0			0	0	0	0	0	0						
VHSV / Virale Hämorrhagische Septikämie	G														359	
	P														3	

Serologische Untersuchungen

Tierart / Tiergruppe Krankheit	G=Gesamtzahl P=Positiv F=Fräglich	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Wild (Säugtiere)	Nutzgeflügel	Tankmilch	Sonstige
Aujeszy	G			5874							
	P			0							
	F			0							
Aujeszy Impf AK	G			4							
	P			0							
	F			0							
BHV-1 Vollantigen (Milch)	G		4463								
	P		0								
	F		75								
BHV-1 - gB (Blut)	G		79370								
	P		955								
	F		66								

Serologische Untersuchung (Fortsetzung)

Tierart / Tiergruppe Krankheit	G=Gesamtzahl P=Positiv F=Fraglich	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Wild (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Tankmilch	Sonstige
BHV-1 - gE (Blut)	G		32273								
	P		499								
	F		36								
Blauzungenkrankheit	G		3153								
	P		22								
	F		5								
Bovine Virusdiarhoe / Mucosal Disease (BVD/MD)	G		1203								
	P		165								
	F		51								
Brucellose	G		16941	33	1969						
	P		0	0	0						
	F		0	0	0						
Caprine Arthritis - Encephalomyelitis (CAE)	G				868						
	P				12						
	F				1						

Serologische Untersuchung (Fortsetzung)

Tierart / Tiergruppe Krankheit	G=Gesamtzahl P=Positiv F=Fraglich	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Wild (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Tankmilch	Sonstige
Chlamydiose	G				787						
	P				0						
	F				0						
Influenza	G								110		
	P								0		
	F								0		
Klassische Schweinepest	G			2808							
	P			0							
	F			0							
Leptospirose	G		880								
	P		0								
	F		0								
Leukose	G		15633								
	P		0								
	F		0								

Serologische Untersuchung (Fortsetzung)

Tierart / Tiergruppe Krankheit	G=Gesamtzahl P=Positiv F=Fraglich	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Wild (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Tankmilch	Sonstige
Maedi	G				1214						
	P				11						
	F				0						
Neosporose	G		1064								
	P		153								
	F		22								
Parainfluenza 3	G		19								
	P		14								
	F		0								
Paratuberkulose	G		3799		294			1			41
	P		91		54			0			0
	F		21		2			0			0
Q-Fieber	G		1139		14						37
	P		174		0						4
	F		18		0						4

Serologische Untersuchung (Fortsetzung)

Tierart / Tiergruppe Krankheit	G=Gesamtzahl P=Positiv F=Fraglich	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Wild (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Tankmilch	Sonstige
Schmallenberg	G		3058		1			1			
	P		627		0			0			
	F		49		0			0			

Sonstige Untersuchungen

Tierart / Tiergruppe Untersuchungsziel	G=Gesamtzahl P=Positiv	Pferd	Rind	Schwein	Schaf/Ziege	Hund	Katze	Heim-/Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovogel	Reptilien	Amphibien	Fische	Summe
		69	134	410	30	19	16	18	6	14	8	13	0	0	0	0
Resistenzteste	G															558
transmissible spongiforme Enzephalopathie (TSE)	G		21441		2094											23535
	P		0		2											0

Untersuchungen von Mastitismilchproben

Matrix	Anzahl
Mastitismilch	58
Resistenzteste	30

