



Landesuntersuchungsamt

Tabellarischer Jahresbericht 2016

INHALT

■ Lebensmittel, Arzneimittel, Bedarfsgegenstände	1 - 65
■ Weinüberwachung	66 - 71
■ Tiergesundheit & Tierseuchen	72 - 73
■ Infektionsprävention	74 - 79

Mikrobiologische Beanstandungen EG-Code A

Produkt	Anzahl Proben	beanstandet	beanstandet in %
Gesamt	4584	266	5,8
Milch und Milchprodukte	561	64	11,4
Eier und Eiprodukte	141	0	0,0
Fleisch, Geflügel, Wild Erzeugnisse	1045	54	5,2
Fische, Krusten-, Schalen-, Weichtiere und Erzeugnisse	230	31	13,5
Fette und Öle	2	0	0,0
Brühen, Suppen und Saucen	237	3	1,3
Getreide und Backwaren	249	18	7,2
Obst und Gemüse	415	8	1,9
Kräuter und Gewürze	158	4	2,5
Alkoholfreie Getränke	276	14	5,1
Wein	23	0	
Alkoholische Getränke außer Wein	94	10	10,6
Eis und Desserts	645	47	7,3
Schokolade, Kakao und kakaohaltige Erzeugnisse, Kaffee, Tee	130	0	0,0
Zuckerwaren	29	0	0,0
Nüsse, -Erzeugnisse, Snacks	26	0	0,0
Fertiggerichte	284	13	4,6
Lebensmittel für besondere Ernährungsformen	26	0	0,0
Zusatzstoffe	7	0	0,0
Bedarfsgegenstände mit Lebensmittelkontakt	4	0	0,0
Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt und zur Körperpflege	2	0	0,0

Mikrobiologische Untersuchungen - Salmonellen

Produkt	Anzahl Proben	positiv	positiv in %	Anzahl Untersuchungen
Gesamt	2.658	8	0,3	3.154
Milch und Milchprodukte	183	0	0,0	276
Eier und Eiprodukte	135	0	0,0	235
Fleisch, Geflügel, Wild Erzeugnisse	485	4	0,8	501
Fische, Krusten-, Schalen-, Weichtiere und Erzeugnisse	31	1	3,2	33
Brühen, Suppen und Saucen	178	0	0,0	179
Getreide und Backwaren	176	0	0,0	209
Obst und Gemüse	253	0	0,0	383
Kräuter und Gewürze	150	1	0,7	150
Alkoholische Getränke außer Wein	12	0	0,0	12
Eis und Desserts	633	0	0,0	648
Schokolade, Kakao und kakaohaltige Erzeugnisse, Kaffee, Tee	130	0	0,0	131
Zuckerwaren	25	0	0,0	25
Nüsse, -Erzeugnisse, Snacks	26	1	3,8	28
Fertiggerichte	206	1	0,5	299
Lebensmittel für besondere Ernährungsformen	26	0	0,0	28
Zusatzstoffe	7	0	0,0	7
Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt und zur Körperpflege	2	0	0,0	10

Mikrobiologische Untersuchungen - Campylobacter

Produkt	Anzahl Proben	positiv	positiv in %	Anzahl Untersuchungen
Gesamt	248	16	6,5	257
Milch und Milchprodukte	81	0	0,0	82
Fleisch, Geflügel, Wild Erzeugnisse	127	16	12,6	133
Fische, Krusten-, Schalen-, Weichtiere und Erzeugnisse	2	0	0,0	2
Brühen, Suppen und Saucen	6	0	0,0	6
Obst und Gemüse	1	0	0,0	1
Kräuter und Gewürze	1	0	0,0	1
Fertiggerichte	4	0	0,0	4
Lebensmittel für besondere Ernährungsformen	25	0	0,0	25
Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt und zur Körperpflege	1	0	0,0	3

Mikrobiologische Untersuchungen - Verotoxinbildende Escherichia coli

Produkt	Anzahl Proben	positiv	positiv in %	Anzahl Untersuchungen
Gesamt	221	15	6,8	226
Milch und Milchprodukte	74	1	1,4	79
Fleisch, Geflügel, Wild Erzeugnisse	40	14	35,0	40
Fische, Krusten-, Schalen-, Weichtiere und Erzeugnisse	1	0	0,0	1
Obst und Gemüse	106	0	0,0	106

Mikrobiologische Untersuchungen - Listeria monocytogenes

Produkt	Anzahl Proben	positiv	positiv in %	Anzahl Untersuchungen
Gesamt	1792	53	3,0	3158
Milch und Milchprodukte	247	0	0,0	492
Eier und Eiprodukte	2	0	0,0	4
Fleisch, Geflügel, Wild Erzeugnisse	261	15	5,7	531
Fische, Krusten-, Schalen-, Weichtiere und Erzeugnisse	121	26	21,5	340
Brühen, Suppen und Saucen	124	3	2,4	270
Getreide und Backwaren	83	0	0,0	190
Obst und Gemüse	159	1	0,6	376
Kräuter und Gewürze	1	0	0,0	4
Eis und Desserts	598	0	0,0	601
Schokolade, Kakao und kakaohaltige Erzeugnisse, Kaffee, Tee	2	0	0,0	2
Zuckerwaren	1	0	0,0	4
Fertiggerichte	168	8	4,8	319
Lebensmittel für besondere Ernährungsformen	25	0	0,0	25

Mikrobiologische Untersuchungen - Staphylococcus aureus

Produkt	Anzahl Proben	positiv	positiv in %	Anzahl Untersuchungen
Gesamt	1506	4	0,3	1669
Milch und Milchprodukte	140	1	0,7	231
Eier und Eiprodukte	30	0	0,0	60
Fleisch, Geflügel, Wild Erzeugnisse	129	2	1,6	139
Fische, Krusten-, Schalen-, Weichtiere und Erzeugnisse	17	0	0,0	19
Fette und Öle	2	0	0,0	2
Brühen, Suppen und Saucen	182	0	0,0	185
Getreide und Backwaren	102	0	0,0	105
Obst und Gemüse	40	0	0,0	41
Kräuter und Gewürze	3	0	0,0	3
Alkoholische Getränke außer Wein	2	0	0,0	4
Eis und Desserts	641	0	0,0	646
Schokolade, Kakao und kakaohaltige Erzeugnisse, Kaffee, Tee	2	0	0,0	2
Zuckerwaren	5	0	0,0	5
Fertiggerichte	179	1	0,6	195
Lebensmittel für besondere Ernährungsformen	25	0	0,0	25
Zusatzstoffe	7	0	0,0	7

Mikrobiologische Untersuchungen - Yersinia enterocolitica

Produkt	Anzahl Proben	positiv	positiv in %	Anzahl Untersuchungen
Gesamt	169	0	0	182
Milch und Milchprodukte	2	0	0,0	2
Fleisch, Geflügel, Wild Erzeugnisse	141	0	0,0	153
Fertiggerichte	1	0	0,0	1
Lebensmittel für besondere Ernährungsformen	25	0	0,0	26

Mikrobiologische Untersuchungen - Clostridium perfringens

Produkt	Anzahl Proben	positiv ¹	positiv in %	Anzahl Untersuchungen
Gesamt	342	7	2,0	367
Milch und Milchprodukte	19	0	0,0	20
Eier und Eiprodukte	3	0	0,0	3
Fleisch, Geflügel, Wild Erzeugnisse	105	4	3,8	111
Fische, Krusten-, Schalen-, Weichtiere und Erzeugnisse	18	0	0,0	20
Brühen, Suppen und Saucen	69	0	0,0	70
Getreide und Backwaren	5	0	0,0	8
Obst und Gemüse	2	0	0,0	2
Kräuter und Gewürze	3	0	0,0	3
Eis und Desserts	34	0	0,0	34
Fertiggerichte	77	3	3,9	89
Zusatzstoffe	7	0	0,0	7

¹ keine der positiv befundenen Proben war Toxinbildner

Mikrobiologische Untersuchungen - Vibrionen

Produkt	Anzahl Proben	positiv	positiv in %	Anzahl Untersuchungen
Fische, Krusten-, Schalen-, Weichtiere und Erzeugnisse	18	0	0,0	18

Pestizide - Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

	alle Proben			Proben Inland			Proben Ausland			Proben ohne Angabe		
	n ¹	mR ²	>H ³	n ¹	mR ²	>H ³	n ¹	mR ²	>H ³	n ¹	mR ²	>H ³
Gesamt	981	436	0	433	183	0	390	197	0	158	56	0
Öle	9	0	0	0	0	0	1	0	0	8	0	0
Getreide	23	10	0	18	8	0	1	0	0	4	2	0
Getreideprodukte	11	3	0	0	0	0	7	0	0	4	3	0
Hülsenfrüchte, Ölsamen, Schalenobst	11	0	0	0	0	0	4	0	0	7	0	0
Kartoffeln	41	16	0	35	12	0	6	4	0	0	0	0
Frischgemüse	323	98	0	200	57	0	112	38	0	11	3	0
Gemüseerzeugnisse	60	24	0	0	0	0	2	0	0	58	24	0
Pilze	17	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0
Frischobst	318	224	0	98	72	0	215	148	0	5	4	0
Obstprodukte	33	22	0	0	0	0	2	2	0	31	20	0
Fruchtsäfte, Fruchtnektare	19	0	0	6	0	0	2	0	0	11	0	0
Wein auch Jungwein	86	36	0	65	31	0	21	5	0	0	0	0
Erzeugnisse aus Wein	6	1	0	5	1	0	0	0	0	1	0	0
weinähnliche Getränke	5	2	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0
Säuglingsnahrung	19	0	0	1	0	0	0	0	0	18	0	0

¹ Zahl der untersuchten Proben

² Zahl der Proben mit Rückständen

³ Anzahl der Proben, die beanstandet wurden, weil ein Rückstandshöchstgehalt überschritten wurde

Gentechnisch veränderte Bestandteile in Lebensmitteln

Produkt	Anzahl Proben	positiv	pos. bis 0.1%	pos.0.1% bis 0.9%	pos. > 0.9%	n.q. ¹
Gesamt	195	16	8	2	3	3
Auf gv-Soja untersuchte Erzeugnisse	51	15	8	2	3	2
davon Maiskörner zur Herstellung von Popcorn	2	0	0	0	0	0
davon Soja: Mehl, Schrot, Flocken, Granulat, Fleischersatz	14	1	1 ²	0	0	0
davon Sojabohnen	4	3	0	0	3 ³	0
davon Mungbohnenprossen	1	0	0	0	0	0
davon Tofu, Tofu-Erzeugnisse	13	2	2 ²	0	0	0
davon Soja-Dessert	1	0	0	0	0	0
davon Bratlinge auf Sojabasis (Trockenmischung)	1	1	1 ²	0	0	0
davon Sojagetränke	4	1	1 ²	0	0	0
davon Sojadesserts	1	0	0	0	0	0
davon Honig	3	2 ²	0	0	0	2
davon Säuglingsanfangsnahrung auf Sojaproteinisolat-Basis	2	2	0	2 ²	0	0
davon Sportlernahrung, Aufbaunahrung, kalorienarme Ernährung	4	3	3 ⁴	0	0	0
davon Bratlinge mit Soja (verzehrbar)	1	0	0	0	0	0
davon Senf	1	0	0	0	0	0
Auf gv-Mais untersuchte Erzeugnisse	60	0	0	0	0	0
davon Maiskörner zur Herstellung von Popcorn	4	0	0	0	0	0
davon Maiskörner, geröstet	1	0	0	0	0	0
davon Maismehl	4	0	0	0	0	0
davon Maisgrieß	3	0	0	0	0	0
davon Brot/Brötchen mit Mais	2	0	0	0	0	0
davon Maisgebäck	13	0	0	0	0	0
davon Fleischersatz auf Sojabasis	2	0	0	0	0	0
davon Zuckermais, frisch	13	0	0	0	0	0
davon Zuckermais, gegart	1	0	0	0	0	0
davon Honig	3	0	0	0	0	0
davon Getreidebrei mit Mais	2	0	0	0	0	0
davon Kindermüsli mit Mais	1	0	0	0	0	0
davon Mahlzeit für Säuglinge mit Mais	7	0	0	0	0	0

Produkt	Anzahl Proben	positiv	pos. bis 0.1%	pos.0.1% bis 0.9%	pos. > 0.9%	n.q. ¹
davon Taco Schalen (trockene Maisfladen)	4	0	0	0	0	0
Auf gv-Leinsamen untersuchte Erzeugnisse	12	0	0	0	0	0
davon Leinsamen, ganz oder geschrotet	12	0	0	0	0	0
Auf gv-Zucchini untersuchte Erzeugnisse	6	0	0	0	0	0
davon Zucchini-Früchte	6	0	0	0	0	0
Auf gv-Paprika untersuchte Erzeugnisse	1	0	0	0	0	0
davon roter Paprika	1	0	0	0	0	0
Auf gv-Papaya untersuchte Erzeugnisse	4	0	0	0	0	0
davon Papaya-Früchte	4	0	0	0	0	0
Auf gv-Reis untersuchte Erzeugnisse	15	0	0	0	0	0
davon Reiskörner	5	0	0	0	0	0
davon Reismudeln	10	0	0	0	0	0
Auf gv-Kartoffeln untersuchte Erzeugnisse	12	0	0	0	0	0
davon Kartoffelbreipulver	6	0	0	0	0	0
davon Kartoffelkloßpulver	6	0	0	0	0	0
Auf gv-Raps untersuchte Erzeugnisse	15	1	0	0	0	1
davon Rapskörner zur Herstellung von Speiseöl	4	0	0	0	0	0
davon Speisesenf	8	1 ⁵	0	0	0	1
davon Honig	3	0	0	0	0	0
Auf gv-Tomaten untersuchte Erzeugnisse	6	0	0	0	0	0
davon Tomaten, getrocknet	6	0	0	0	0	0
Sonstige (allg. GVO-Screening)	13	0	0	0	0	0
davon Honig	5	0	0	0	0	0
davon Nudeln aus Hartweizen, Dinkel, Buchweizen, Mungbohnen	8	0	0	0	0	0

¹ n. q. = nicht quantifizierbar

² GTS40-3-2

³ pos. Proben waren gv-gekennzeichnet (3x GTS40-3-2, 3x MON89788, 2x A2704-12, 1x A5547-127)

⁴ 3x GTS40-3-2, 2x MON89788

⁵ Rf3-Raps als botanische Verunreinigung

Mykotoxine - Lebensmitteluntersuchungen

Art	Anzahl Untersuchungen	positiv <H ¹	>H ²
Gesamt	850	242	13
Aflatoxine (B1, Gesamt)	240	57	8
Aflatoxin M1	52	0	0
Patulin	37	3	0
Ochratoxin A	263	90	5
Fumonisine	35	26	0
Deoxynivalenol	78	14	0
Zearalenon	8	8	0
Anteil an Mutterkorn-Sklerotien	13	2	0
Mutterkornalkaloide	86	36	-
T-2-Toxin, HT-2-Toxin	38	6	-

¹ Anzahl positiver Untersuchungen, jedoch kleiner als Höchstmenge

² Anzahl positiver Untersuchungen mit Überschreitung der Höchstmenge

Für Mutterkornalkaloide und T2- und HT-2-Toxin gibt es noch keine gesetzlichen Höchstgehalte.

Mykotoxine - Aflatoxine in verschiedenen pflanzlichen Lebensmitteln

Produkt	Anzahl Proben	positiv <H ¹	>H ²	Bereich B1 ³	Bereich B, G ⁴
Gesamt	240	57	8		
Pistazien, geröstet, (un)gesalzen, mit Schale	11	0	0		
Pistazien, grün	3	1	0	4,64	5,03
Mandeln, süß, gemahlen	9	6	0	0,18-2,54	0,18-2,89
Mandelkerne, ganz	5	0	0		
Haselnusskerne, ganz	3	0	0		
Haselnüsse, ganz, in Schale	2	0	0		
Haselnusskerne, gemahlen	6	3	1	1,49-17,1	2,55-32,1
Haselnusskerne, gehackt	3	2	1	0,16-2,58	0,16-15,8
Erdnüsse in der Schale, geröstet	10	0	0		
Erdnüsse, geröstet (un)gesalzen	11	0	0		
Erdnussmus	1	0	0		
Studentenfutter	5	0	0		
Nusskernmischungen	5	0	0		
Sesam	4	1	0	0,69	0,69
Melonenkerne	2	0	2	8,65-18,2	11,0-22,1
Sonnenblumenkerne	6	0	0		
Kürbiskerne	4	0	0		
Olivenöl, nativ	4	0	0		
Sonnenblumenöl, kaltgepresst	1	0	0		
Sonnenblumenöl	4	0	0		
Buchweizenkörner	10	1	0	1,53	1,77
Jasminreis	3	0	0		
Basmati-Reis	7	5	0	0,27-1,43	0,27-1,43
Reismehl	5	0	0		
Schmelzflocken	1	0	0		
Feigen, getrocknet	18	2	1	0,29-174	0,11-198
Erdnusscreme/-mus, süßer Brotaufstrich	13	9	0	0,10-1,26	0,10-1,47
Nuss-Nougatcreme	1	1	0	0,15	0,29
Mandelcreme	2	0	0		
Nussbutter	1	1	0	0,26	0,43
Pistazienpaste, Halberzeugnis für Speiseeis	2	2	0	0,97-1,15	1,58-1,76
Haselnusspaste, Halberzeugnis für Speiseeis	6	2	0	0,56	0,71-1,42
Haselnusspasten (Importproben)	7	5	2	2,00-4,44	5,02-11,1
Halva	6	2	1	0,22-46,7	0,22-55,4
Weißer Nougat mit Pistazien	1	0	0		
Persipanrohmasse	1	1	0	0,32	0,32
Marzipanrohmasse	8	1	0	0,27	0,27
Getreidebeikost	9	0	0		
Gewürzsalz	1	0	0		
Currypulver	10	2	0	0,57-1,22	0,57-1,23
Gewürzmischung	4	2	0	0,39-0,47	0,39-1,18
Ingwer, gemahlen	2	0	0		

Produkt	Anzahl Proben	positiv <H ¹	>H ²	Bereich B1 ³	Bereich B, G ⁴
Pfeffer, schwarz, gemahlen	4	1	0	0,13	0,13
Pfeffer, weiß, gemahlen	1	0	0		
Paprikapulver	11	1	0	0,16	0,16
Kurkuma	3	2	0	0,72-1,64	0,72-1,64
Muskatnuss	4	4	0	0,42-1,14	0,42-1,32

¹ Proben positiv Aflatoxin B1 bzw. Gesamtaflatoxine (Aflatoxin B1, B2, G1 und G2), jedoch <Höchstmenge

² Proben über der Höchstmenge, Höchstmengen nach VO (EG) Nr. 1881/2006, Anhang Abschnitt 2 bzw. Kontaminanten-VO Anlage Abschnitt 1

³ Bereich der positiven Werte für Aflatoxin B1 (µg/kg)

⁴ Bereich der positiven Werte für die Summe der Aflatoxine (µg/kg)

Mykotoxine - Aflatoxin M1 in Milch und Milchprodukten

Produkt	Anzahl Proben	positiv <H ¹	Bereich ²	Herkunft
Gesamt	52	0		
Frischmilch	20	0		Deutschland
Sammelmilch von rheinland-pfälzischen Bauern	4	0		Deutschland
Buttermilch	9	0		Deutschland
Kondensmilch	10	0		Deutschland
Hartkäse aus Rohmilch	5	0		Italien
Rohmilchkäse	2	0		Schweiz
Rohmilchkäse	1	0		Österreich
Rohmilchkäse	1	0		Frankreich

¹ Proben positiv Aflatoxin M1, jedoch <Höchstgehalt, Bestimmungsgrenze 5 ng/kg bei Milch, 15 bei Buttermilch und Kondensmilch und 50 ng/kg bei Käse, Höchstgehalt nach VO (EG) Nr. 1881/2006 in Rohmilch: 50 ng/kg

² Bereich der positiven Werte (ng/kg)

Mykotoxine - Patulin in verschiedenen pflanzlichen Lebensmitteln

Produkt	Anzahl Proben	positiv <H ¹	>H ²	Bereich ³
Gesamt	37	3	0	
Apfelmus	8	0	0	
Apfelmark	2	0	0	
Apfelsaft klar/trüb	14	3	0	3,9-14,2
Apfelsaft für Säuglinge und Kleinkinder	4	0	0	
Fruchzubereitungen für Säuglinge und Kleinkinder	9	0	0	

¹ Proben positiv Patulin, jedoch <Höchstmenge, Bestimmungsgrenze: 2,5 µg/kg

² Proben über Höchstmenge, Höchstgehalte: 50 µg/kg bei Apfelsaft; 25 µg/kg bei Apfelmus und 10 µg/kg bei Apfelsaft sowie festen Apfelerzeugnissen für Säuglinge und Kleinkinder

³ Bereich der positiven Werte (µg/kg bzw. µg/l)

Mykotoxine - Ochratoxin-A-Gehalte in verschiedenen pflanzlichen Lebensmitteln

Produkt	Anzahl Proben	positiv <H ¹	>H ²	Bereich ³
Gesamt	263	90	5	
Olivenöl, nativ	4	0	0	
Sonnenblumenöl, kaltgepresst	1	0	0	
Sonnenblumenöl	4	0	0	
Weizenkörner	7	0	0	
Malz	1	0	0	
Buchweizenkörner	10	3	0	0,10-2,74
Jasminreis	3	0	0	
Basmati-Reis	7	2	0	0,12-0,40
Weizenmehl Type 405	8	4	0	0,1-0,3
Weizenmehl Type 550	14	7	0	0,1-0,3
Weizenmehl Type 1050	1	1	0	0,2
Weizenmehl (ohne Typenangabe)	1	0	0	
Roggenmehl Type 997	1	0	0	
Couscous	5	3	0	0,1-0,2
Bulgur	5	1	0	0,1
Schmelzflocken	1	0	0	
Reismehl	5	0	0	
Sonnenblumenkerne	6	2	0	8,62-20,5
Kürbiskerne	4	0	0	
Melonenkerne	1	0	0	
Sesam	4	2	0	0,1-0,34
Mandelkerne, ganz	5	0	0	
Mandelkerne, gemahlen	8	0	0	
Haselnusskerne, gemahlen	2	1	0	0,3
Haselnusskerne, gehackt	1	1	0	0,37
Feigen, getrocknet	18	0	4	15,2-48,6
Datteln, getrocknet	9	0	0	
Sultaninen	9	5	1	0,15-22,0
Korinthen	1	1	0	5,94
Pflaumen, getrocknet	5	0	0	
Aprikosen, getrocknet	5	0	0	
Traubenmost	12	1	0	0,16
Lakritz	10	3	0	0,45-0,61
Schokolade mit hohem Kakaoanteil	5	5	0	0,20-0,52
Kakaopulver	5	5	0	0,22-0,63
Kaffee, geröstet	12	4	0	0,42-2,31
Kaffeeextrakt	9	8	0	0,64-1,51
Kräutertee mit Süßholzwurzel	5	2	0	0,41-2,18
Getreidebeikost	9	2		0,03-0,09
Gewürzsalz	1	0	0	
Currypulver	10	10	0	1,67-8,68
Gewürzmischung	4	2	0	0,80-0,95
Ingwer, gemahlen	2	0	0	
Pfeffer, schwarz, gemahlen	4	0	0	
Pfeffer, weiß, gemahlen	1	0	0	
Paprikapulver	11	11	0	1,08-18,1

Produkt	Anzahl Proben	positiv <H ¹	>H ²	Bereich ³
Kurkuma	3	1	0	0,71
Muskatnuss	4	3	0	0,30-0,69

¹ Proben positiv Ochratoxin A, jedoch <Höchstmenge, Bestimmungsgrenze bei Beikost, Wein und Saft 0,01 µg/kg; sonst i.d.R. 0,1 bzw. 0,4 µg/kg

² Proben über Höchstgehalt, Höchstgehalte nach VO (EG) Nr. 1881/2006 Anhang Abschnitt 2

³ Bereich der positiven Werte (µg/kg bzw. µg/l)

Mykotoxine - Fumonisingehalte in pflanzlichen Lebensmitteln

Produkt	Anzahl Proben	positiv <H ¹	>H ²	Bereich ³
Gesamt	35	26	0	
Maiskörner (Popcorn-Mais)	12	10	0	18,7-559
Popcorn	7	1	0	57
Cornflakes	5	5	0	6,60-50,2
Maismehl	5	5	0	122-735
Maisgrieß	5	5	0	5,70-103
Maisstärke	1	0	0	

¹ Proben positiv Fumonisine, jedoch <Höchstmenge, Bestimmungsgrenze für Fumonisin B1 und Fumonisin B2: je 5 bzw. 10 µg/kg

² Proben über Höchstmenge, Höchstgehalte nach VO (EG) Nr. 1881/2006 Anhang Abschnitt 2

³ Bereich der positiven Werte für die Summe der Fumonisine B1 und B2 (µg/kg)

Mykotoxine - Fumonisingehalte in pflanzlichen Lebensmitteln

Produkt	Anzahl Proben	positiv <H ¹
Gesamt	35	26
Maiskörner (Popcorn-Mais)	12	10
Popcorn	7	1
Cornflakes	5	5
Maismehl	5	5
Maisgrieß	5	5
Maisstärke	1	0

¹ Proben positiv Fumonisine, jedoch <Höchstmenge, Bestimmung B1 und Fumonisin B2: je 5 bzw. 10 µg/kg

² Proben über Höchstmenge, Höchstgehalte nach VO (EG) Nr. 1831/2003, Abschnitt 2

³ Bereich der positiven Werte für die Summe der Fumonisine B1

Mykotoxine - Deoxynivalenolgehalte (DON) in Getreideerzeugnissen

Produkt	Anzahl Proben	positiv <H ¹	>H ²	Bereich ³
Gesamt	78	14	0	
Weizenkörner	7	0	0	
Malz	1	0	0	
Haferkörner	7	0	0	
Maismehl	4	3	0	52,5-380
Couscous	5	3	0	76,0-177
Bulgur	5	0	0	
Haferflocken	3	1	0	62,8
Weizenmehl (ohne Typenbezeichnung)	1	0	0	
Weizenmehl Type 405	3	0	0	
Weizenmehl Type 550	8	0	0	
Weizenmehl Type 1050	1	0	0	
Roggenmehl Type 997	1	0	0	
Laugendauergebäck (Brezeln, Salzstangen)	12	0	0	
Zwieback	5	0	0	
Cracker	5	0	0	
Dinkelteigware	1	0	0	
Hartweizenteigware	9	7	0	50,6-322

¹ Proben positiv Deoxynivalenol, jedoch <Höchstmenge, Bestimmungsgrenze: 50 µg/kg, Getreidebeikost: 25 µg/kg

² Proben über Höchstmenge, Höchstgehalte nach VO (EG) Nr. 1881/2006 Anhang Abschnitt 2

³ Bereich der positiven Werte (µg/kg)

Mykotoxine - Deoxynivalenolgehalte (DON) in Getreideerzeugnissen

Produkt	Anzahl Proben	positiv <H ¹
Gesamt	78	14
Weizenkörner	7	0
Malz	1	0
Haferkörner	7	0
Maismehl	4	3
Couscous	5	3
Bulgur	5	0
Haferflocken	3	1
Weizenmehl (ohne Typenbezeichnung)	1	0
Weizenmehl Type 405	3	0
Weizenmehl Type 550	8	0
Weizenmehl Type 1050	1	0
Roggenmehl Type 997	1	0
Laugendauergebäck (Brezeln, Salzstangen)	12	0
Zwieback	5	0
Cracker	5	0
Dinkelteigware	1	0
Hartweizenteigware	9	7

¹ Proben positiv Deoxynivalenol, jedoch <Höchstmenge, Bestimmungsgrenze:
Getreidebeikost: 25 µg/kg

² Proben über Höchstmenge, Höchstgehalte nach VO (EG) Nr. 1881/2006 Anhang

³ Bereich der positiven Werte (µg/kg)

Mykotoxine - Zearalenongehalte in pflanzlichen Lebensmitteln

Produkt	Anzahl Proben	positiv <H ¹	>H ²	Bereich ³
Gesamt	8	8	0	
Maiskeimöl	8	8	0	26,6-318

¹ Proben positiv Zearalenon, jedoch <Höchstmenge, Höchstgehalte nach VO (EG) Nr. 1881/2006 Anhang Abschnitt 2, Bestimmungsgrenze Öl: 10 µg/kg

² Proben über Höchstmenge

³ Bereich der positiven Werte (µg/kg)

Mykotoxine - Mutterkorn-Sklerotien in Getreidekörnern

Produkt	Anzahl Proben	n.n. ¹	Gew% ^{1,2}	Gew% ^{1,3}	Gew% ^{1,4}
Gesamt	13	11	2	0	0
Roggenkörner	13	11	2	0	0

¹ Anteil an Mutterkorn-Sklerotien in Getreidekörnern, Höchstgehalt nach VO (EG) Nr. 1881/2006 in unverarbeitetem Getreide: 0,5 g/kg

² 0,001 bis 0,010 Gewichtsprozent

³ 0,011 bis 0,05 Gewichtsprozent

⁴ >0,05 Gewichtsprozent

Mykotoxine - Mutterkornalkaloide in Roggenerzeugnissen

Produkt	Anzahl Proben	pos. ¹	Bereich ²
Gesamt	86	36	
Roggenkörner	18	2	65,2-124
Roggenvollkornmehl	4	1	140
Roggenmehl Type 997	3	2	13,8-17,0
Roggenmehl Type 1150	8	2	24,2-147
Roggenvollkornschrot	2	0	
Dinkelmehl Type 630	6	0	
Dinkelmehl Type 1050	5	0	
Dinkelvollkornmehl	4	0	
Dinkelflocken	7	0	
Roggenfeinbrot	4	4	3,86-106
Weizenmischbrot	1	1	23,8
Roggenmischbrot	14	14	8,44-135
Roggenknäckebrötchen	1	1	52,2
Roggenbrötchen	9	9	12,4-84,3

¹ Proben positiv Mutterkornalkaloide, Bestimmungsgrenze je Alkaloid 12,5 µg/kg in Körnern und Mehl und 1 µg/kg in Brot, bisher gilt noch kein gesetzlicher Höchstgehalt

² Bereich der positiven Werte für die Summe der Mutterkornalkaloide Ergometrin, Ergosin, Ergotamin, Ergocornin, Ergokryptin, Ergocristin (µg/kg)

Mykotoxine - T2 und HT-2-Toxin in Getreideerzeugnissen

Produkt	Anzahl Proben	T2 pos. ¹	Bereich ²	HT-2 pos. ³	Bereich ⁴
Gesamt	38	6		1	
Haferkörner	7	3	2,08-6,40	1	3,44
Weizenmehl Type 405	6	0		0	
Weizenmehl Type 550	7	0		0	
Roggenmehl Type 997	3	0		0	
Roggenmehl Type 1150	8	0		0	
Roggenvollkornmehl	4	0		0	
Haferflocken	3	3	3,00-5,12	3	4,69-14,0

¹ Proben positiv T2-Toxin (> 1,6 µg/kg)

² Bereich der positiven Werte für T2-Toxin

³ Proben positiv für HT-2-Toxin (> 2,9 µg/kg)

⁴ Bereich der positiven Werte für HT-2-Toxin

Untersuchung von Lebensmitteln auf Acrylamid

Produkt	Anzahl Proben	pos. ¹	Bereich ²	über Richtw. ³	Richtw. ⁴	Signalw. ⁵
Gesamt	80					
Frühstückscerealien (außer Müsli und Porridge)	0				400	
Reiswaffeln	0				500	
Brot	9	9	17-60		150	
Knäckebrötchen	0				450	
Tortillachips	5	5	55-193		500	
Erdnussflips	6	6	43-125		500	
Lebkuchen	6	6	50-2313	2	1000	
Buttergebäck	6	6	10-42		500	
Kartoffelpuffer	9	9	385-1343	2		870
Pommes frites	5	5	228-555		600	
Bratkartoffeln	4	4	143-1139	1		870
Kartoffelchips	10	10	95-530		1000	
Kaffee, geröstet	10	10	89-231		450	
Instant-Kaffee	10	10	411-1029	1	900	
Ersatzkaffee	0					

¹ Untersuchungsergebnisse über der jeweiligen Bestimmungsgrenze

² Bereich der positiven Werte [$\mu\text{g}/\text{kg}$]

³ Anzahl der Proben über dem Richt- / Signalwert

⁴ Richtwert [$\mu\text{g}/\text{kg}$] Empfehlung der Kommission vom 8.11.2013

⁵ Signalwert [$\mu\text{g}/\text{kg}$] 8. Berechnung ab 18.11.2010

⁶ Maximaler Signalwert, wenn keine Angabe für die Warengruppe erfolgt

Azofarbstoffe in Lebensmitteln

Produkt	Anzahl Proben	nachgewiesen ¹	Warnhinw. fehlt	beanst. ²	beanst. ³
Getränke	16	4	4	1	2
davon Brausen	13	3	3	0	1
davon Energydrinks	2	0	0	0	0
davon fruchtsafthaltiges Getränk	1	1	1	1	1
Farbstoffe/färbende LM	20	5	1 x nicht korrekt	2	6
feine Backwaren	24	1	1	1	6

¹ E 102, E 104, E 110, E 122, E 124, E 129

² Beanstandung aufgrund von Azofarbstoffen

³ Beanstandung aufgrund anderer Gründe

Untersuchung von Lebensmitteln auf Sudanfarbstoffe

Produkt	Anzahl Proben	pos. ¹
Gesamt	19	0
Gewürze	19	0

¹ Anzahl der Proben, in denen Sudanfarbstoffe nachgewiesen wurden. Sudanfarbstoffe sind als Lebensmittelzusatzstoffe nicht zugelassen.

Untersuchung von Lebensmitteln auf 3-MCPD und 3-MCPD-FE

Produkt	Anzahl Proben	positiv ¹	Bereich ²
Gesamt	72	32	
Sojasoßen ³	5	0	-
Barbecuesoßen ³	7	0	-
Kekse für Säuglinge und Kinder ³	5	1	34,7
Fisch in Konserven ³	4	0	-
Fisch in Konserven (geräuchert) ³	11	8	3,4-11,9
Butter ⁴	1	0	-
frittierte Fischerzeugnisse ⁴	10	10	0,5-2,1
Fette und Öle ⁴	20	10	0,5-2,2
Streichfette und Pflanzenmargarinen ⁴	9	3	0,6-0,9

¹ Untersuchungsergebnisse über der jeweiligen Bestimmungsgrenze

² Bereich der positiven Werte [$\mu\text{g}/\text{kg}$] für 3-Monochlorpropandiol und [mg/kg Fett] für 3-Monochlorpropandiol-Fettsäureester

³ Untersuchungsparameter 3-Monochlorpropandiol (3-MCPD)

⁴ Untersuchungsparameter 3-Monochlorpropandiol-Fettsäureester (3-MCPD-FE)

Untersuchung von Lebensmitteln auf Pyrrolizidinalkaloide

Produkt	Anzahl Proben	positiv ¹	Bereich ²
Gesamt	48	18	
Frischgemüse (Blattsalat, Kräuter)	5	2	55-92
Honig	13	5	< 10
Pollen	0		
Kräutertee	30	11	10 - 2000

¹ Untersuchungsergebnisse über der jeweiligen Bestimmungsgrenze, Honig 0,1 µg/kg, Frischgemüse 1 µg/kg, Kräutertee je nach Substanz zwischen 1 und 4 µg/kg

² Bereich der positiven Werte [µg/kg] für Pyrrolizidinalkaloide

Untersuchung von Lebensmitteln auf Tropanalkaloide

Produkt	Anzahl Proben	positiv ¹	Bereich ²
Gesamt	62	11	
Getreidebeikost auf Hirsebasis	9	3	1,99-2,58
Hirse und Hirseprodukte	9	3	0,5-5,1
Buchweizenmehl	13	0	
Maisgrieß	5	1	0,5
Dinkelmehl	1	0	
Quinoa und Erzeugnisse mit Quinoa	7	1	0,5
Chiasamen	4	0	
Amaranth und Erzeugnisse mit Amaranth	8	2	0,5-1,97
Backwaren auf Basis von Pseudogetreide	6	4	0,5-1,24

¹ Untersuchungsergebnisse über der Bestimmungsgrenze von 0,5 µg/kg

² Bereich der positiven Werte [µg/kg] für Tropanalkaloide

Allergene - Gluten-Gehalt in Lebensmitteln

Produkt	Anzahl Proben	positiv ¹	pos. >20mg ²
Gesamt	42	0	0
Brühwurst	8	0	0
Getreidebrei, "glutenfrei"	6	0	0
"glutenfreie" Backwaren/-mischungen	28	0	0

¹ Anzahl positiver Proben

² Proben positiv und >20 mg Gluten pro kg Lebensmittel in Angebotsform

Allergene - Allergen-Gehalt in Lebensmitteln

Produkt	Anz. Proben	positiv ¹	Gehalt ²	Feststellungen
Gesamt	281	47		
Auf Haselnuss untersuchte Erzeugnisse ³	22	3		
davon Paniermehl	10	1	206	
davon Backmischungen	8	0		
davon Pistazienpasten	2	1	51	
davon Pistazien-Eis	2	1	38	
Auf Mandeln untersuchte Erzeugnisse ³	23	13		
davon Müslimischungen	3	0		
davon Pistazienpasten	3	3	3,7; 5,7; 1600	
davon Pistazien-Eis	3	1	130	
davon Haselnusspasten	4	2	28; 5400	
davon Haselnuss-Eis	4	2	410; 460	
davon Walnusspasten	3	3	4,8; 6,0; 180	
davon Walnuss-Eis	3	2	4,2; 13	
Auf Erdnuss untersuchte Erzeugnisse ³	44	1		
davon Haselnusspasten	8	0		
davon gemahlene Haselnüsse	5	0		
davon gehackte Haselnüsse	2	1	82000	
davon Nougat	1	0		
davon Feine Backwaren	14	0		
davon Backmischungen	1	0		
davon Müslimischungen	13	0		
Auf Casein untersuchte Erzeugnisse ³	42	15		
davon Wein	27	0		
davon dunkle Schokolade	15	15	0,6; 6,8; 7,8; 17; 63; 140; 160; 250; 760; 820; 2x1100; 2x1200; 1x1300	
Auf Eiklarprotein untersuchte Erzeugnisse ³	36	0		
davon Mayonnaise ohne Ei	6	0		
davon Nudeln ohne Ei	8	1	2,2	
davon Wein	22	0		
Auf Ei-Lysozym untersuchte Erzeugnisse ³	20	0		
davon Wein	20	0		
Auf Sesam untersuchte Erzeugnisse ³	17	12		
davon Knäckebrot	17	12	3,1; 6,2; 7,1; 13; 17; 19; 84; 110; 120; 230; 540; 610	
Lactose (enzymatisch)	23	1		
davon Feine Backwaren, lactosefrei	12	1	500	1000 mg/kg (= 0,1 g/100 g) akzeptabel; Lactose kein Allergen
davon diätetische Lebensmittel (Feine Backwa	11	0		
Auf Soja untersuchte Erzeugnisse ⁴	16	1		nur qualitative Analysen

Produkt	Anz. Proben	positiv ¹	Gehalt ²	Feststellungen
davon Hähnchenfleischstücke, paniert, gegart	1	0		
davon Nudeln	15	1		
Auf Sellerie untersuchte Erzeugnisse ⁴	19	0		nur qualitative Analysen
davon Frikadellen	2	0		
davon gebratene panierte Fleischstücke	6	0		
davon Brühwurst	9	0		
davon Leberknödel	1	0		
davon Pulled Pork	1	0		
Auf Senf untersuchte Erzeugnisse ⁴	19	1		nur qualitative Analysen
davon Frikadellen	2	0		
davon gebratene panierte Fleischstücke	6	0		
davon Brühwurst	9	1		
davon Leberknödel	1	0		
davon Pulled Pork	1	0		

¹ Anzahl positiver Proben

² Allergen-Gehalt der positiven Proben [mg/kg]

³ untersucht mit ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay), ein Protein-Nachweisverfahren

⁴ untersucht mit Real-time-PCR (Echtzeit-Polymerasekettenreaktion), ein DNA-Nachweisverfahren

Beurteilung der Produktgruppe Nahrungsergänzungsmittel

Produkt	Anzahl Proben	beanst.	Feststellungen
Gesamt	235	31	
Mineralstoff-Präparate	29	1	1 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften
Vitamin-Präparate	19	3	2 x gesundheitsschädlich 1 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften
Mineralstoff-Vitaminkombinations-Präparate	56	2	1 x irreführende Kennzeichnung 1 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften
Omega-3-Öl-Präparate und sonstige Ölhaltigen Kapseln	38	3	1 x unzulässige gesundheitsbezogene Angabe 2 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften
Gelenkkapseln und GelatinePräparate	21	2	1 x unzulässige gesundheitsbezogene Angabe 1 x irreführende Angabe
Schlankheitsmittel, Muskelaufbaupräparate und Präparate für Sportler	16	9	2 x irreführende Kennzeichnung 2 x gesundheitsschädlich 3 x unzulässige gesundheitsbezogene Angabe 1 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften 1 x Verwendung einer neuartigen Zutat ohne Genehmigung
Präparate mit sekundären Pflanzenstoffen	29	9	1 x irreführende Kennzeichnung 4 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften 4 x unzulässige gesundheitsbezogene Angabe
Sonstige Nährstoff-, Wirkstoff- oder Kombinationspräparate	27	2	2 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften

Untersuchung auf Methanol und andere Gärungsnebenbestandteile in Spirituosen

Produktgruppe	Anzahl Proben	beanstandet	beanstandet (%)
Gesamt	108	0	0
Weinbrand	4	0	0
Getreidespirituose	2	0	0
Tresterbrand	4	0	0
Obstbrand aus Äpfeln und Birnen	12	0	0
Apfelbrand	1	0	0
Aprikosenbrand	1	0	0
Birnenbrand	3	0	0
Kirschbrand	7	0	0
Mirabellenbrand	14	0	0
Pflaumen-/Zwetschgenbrand	14	0	0
sonstige Obstbrände	2	0	0
Wodka	3	0	0
Geist	3	0	0
Anisspirituose	1	0	0
Spirituose mit bitterem Geschmack	1	0	0
Kräuterlikör	22	0	0
sonstige Liköre	8	0	0
sonstige Spirituosen	6	0	0

Untersuchung auf Ethylcarbamat in Spirituosen

Produktgruppe	Anzahl Proben	beanstandet	beanstandet (%)
Gesamt	40	1	2,5
Aprikosenbrand	2	0	0
Kirschbrand	8	0	0
Mirabellenbrand	13	0	0
Pflaumen-/Zwetschgenbrand	13	0	0
Geist	1	0	0
sonstige Spirituosen	3	1	33,3

Fertiggerichte - Beanstandungen

Beanstandungen	Anzahl Proben	beanstandet ⁴	beanstandet (%)
Gesamt	202	22	11
davon Planproben	187	14	7
davon Beschwerdeproben	15	8	53
Fremdkörper	202	3	1
irreführende Angaben ¹	202	4	2
Kennzeichnungsmängel allgemein ²	202	11	5
Zusatzstoffe, fehlende Kenntlich- machung ³	202	8	4

Beanstandete Proben enthalten Mehrfachbeanstandungen mit unterschiedlichen Gründen.

Die Summe der Beanstandungen entspricht daher nicht der Anzahl beanstandeter Proben.

¹ Falsche Salzgehaltsangaben, Fleischanteil zu geringe, etc.

² Fremdsprachliche Kennzeichnung, fehlende/unvollständige Angabe von Hersteller/Mindesthaltbarkeitsdatum/Füllmenge, etc.

³ Bei loser Ware am Angebotsschild.

Feine Backwaren, Brot, Kleingebäck, Teigwaren und Zusatzstoffe
Beurteilung von Verdachtsproben, Beschwerdeproben und Vergleichsproben

Probenanlass	Anzahl Proben	beanst.	beanst. (%)
Gesamt	55	40	73
davon Beschwerdeproben	23	20	87
davon Verdachtsproben	20	17	85
davon Verfolgsprobe, Nachprobe, Vergleichsprobe	12	3	25

Feine Backwaren, Brot, Kleingebäck, Teigwaren und Zusatzstoffe
Beanstandung von Verdachtsproben, Beschwerdeproben und Vergleichsproben

Beanstandungsgründe	beanstandet	Feststellungen
Fremdkörper	11	Kunststoffteil, Heftklammer, Metallspäne, Stein, Heißkleberreste, Kordel, Textilfaser, Nagerkot
Ungeziefer	1	Käferteile
Geruchs-, Geschmacksfehler, Herstellungsfehler	7	Reinigungsmittel-/Lösemittelgeruch, Verschmutzung durch Herstellungsuntergrund, Bitterkeit
Verderb	6	Schimmel, Ranzigkeit
Ekelerregende Herstellungsweise	0	
irreführende Angaben	5	"ohne Azofarbstoffe", Nährwerte, "ohne künstliche Zusatzstoffe", fehlende Zutaten, bildliche Darstellungen
Kennzeichnung allgemein	12	Allergene, Fremdsprache, Nährwert-/Gesundheitsbezogene Angaben, schlecht lesbar, fehlende/falsche Pflichtkennzeichnungselemente

Die Tabelle beschreibt die einzelnen Beanstandungsgründe der Proben. Hierbei sind Mehrfachnennungen möglich, da eine Probe mehr als einen Beanstandungsgrund aufweisen kann. Die Zahl der beanstandeten Proben ist nicht die Summe der Einzelbeanstandungen.

Konfitüren und Fruchtaufstriche

Beanstandungsgründe	Anzahl Proben	beanst.	beanst. (%)
Gesamt	178	32	18,0
davon Planproben	174	31	17,8
davon Beschwerdeproben	4	1	25,0
nicht zum Verzehr geeignet (Verderb)		1	0,6 ¹
irreführende Angaben (z.B. falsche Zuckergehaltsangabe, verwendete Fruchtart und bildliche Darstellung auf der Verpackung stimmen nicht überein)		7	3,9 ¹
Kennzeichnungsmängel allgemein (z.B. fehlende/unvollständige Angabe von Hersteller/Mindesthaltbarkeitsdatum/Füllmenge)		26	14,6 ¹
Verstöße gegen spezielle Vorgaben der Konfitürenverordnung (z.B. fehlende Angabe des Frucht- oder Gesamtzuckergehaltes)		14	7,9 ¹

Beanstandete Proben enthalten Mehrfachbeanstandungen mit unterschiedlichen Gründen.

¹ prozentual bezogen auf die Gesamtprobenzahl

Taurin- und/bzw. coffeinhaltige Getränke - Beurteilungen

Produkt	Anzahl Proben	Coffein ¹	Taurin ²	beanst.	beanst. (%)
Gesamt	81	-	-	18	22,2
Energydrinks	35	152-377 mg/l	3434-4332 mg/l	5	14,3
coffeinhaltige Erfrischungsgetränke z.B. Cola, colahaltige Getränke	16	73-119 mg/l	0 mg/l	10	62,5
kaffeehaltige Getränke (Eiskaffee, Latte Machiato, Cappucino etc)	25	130-641 mg/l	-	0	0
sonstige	5	89-92 mg/l	-	3	60

¹ nachgewiesener Coffeingehalt

² nachgewiesener Tauringehalt

Taurin- und/bzw. coffeinhaltige Getränke - Beanstandungen

Produkt	Anz. Proben	Höchstmenge ¹	Irre- führung	Kenn- zeichnung	Bemängelung
Gesamt	81	5	2	11	6
Energydrinks	35	2 Coffein, 1 Taurin, 1 Benzoessäure	0	2	6 ²
coffeinhaltige Erfrischungsgetränke z.B. Cola, colahaltige Getränke	16	1 Benzoessäure	1	7	0
kaffeehaltige Getränke (Eiskaffee, Latte Machiato, Cappucino etc)	25	0 ³	0	0 ³	0
sonstige	5	0	1	2	0

¹ Überschreitung der Höchstmenge

² Höchstgehalt an Taurin bzw. Coffein überschritten, konnte jedoch nicht statistisch abgesichert werden

³ Mehr als die Hälfte der Proben weist einen Coffeingehalt von mehr als 320 mg/l auf.

Dies ist die Höchstmenge an Coffein für sogenannte Energydrinks. Für diese Produkte sind keine Höchstmengen für Coffein festgelegt. Auch sind diese Produkte von der Kennzeichnungspflicht ausgenommen, die auf einen erhöhten Coffeingehalt hinweisen.

Schmuck aus Metall

Produkt	Anzahl Proben	beanst.	beanst. (%)	Feststellungen ¹
Gesamt	74	11	15	
Knöpfe/Nieten	14	1	7	1 x erhöhter Bleigehalt
Ohrstecker / Ohringe	15	4	27	4 x erhöhte Nickellässigkeit
Fingerringe	29	3	10	3 x Verstöße gegen Kennzeichnungsvorschriften
Ketten/Armbänder/Anhänger	16	3	19	1 x erhöhter Cadmiumgehalt 1 x erhöhter Bleigehalt 1x Verstöße gegen Kennzeichnungsvorschriften

¹ bei einzelnen Proben sind Mehrfachnennungen möglich

Nickelabgabe von Spielzeug mit Metallanteilen

Produkt	Anzahl Proben	beanst.	beanst. (%)	Feststellungen ¹
Gesamt	16	7	44	
Fahrzeuge	10	6	60	4 x erhöhte Nickellässigkeit. 2 x erhöhter Nickelgehalt
Metallbaukästen	4	1	25	1 x erhöhte Nickellässigkeit
Sonstige	2	0	0	

¹ bei einzelnen Proben sind Mehrfachnennungen möglich

Chrom(VI) in Bedarfsgegenständen aus Leder

Produkt	Anzahl Proben	beanst.	beanst. (%)	Feststellungen ¹
Gesamt	196	18	9	
Handschuhe	19	2	11	2 x Chrom(VI)-Gehalt > 10 mg/kg 1 resultierende, veröffentlichte RAPEX-Meldung: A12/0295/17
Arbeitshandschuhe	19	2	11	2 x Chrom(VI)-Gehalt > 10 mg/kg 1 resultierende, veröffentlichte RAPEX-Meldung: A12/1111/16
Schuhe (Kleinkinder-, Kinder-, Damen- und Herrenschuhe)	69	2	3	1 x Chrom(VI)-Gehalt > 3 mg/kg 1 x Chrom(VI)-Gehalt > 10 mg/kg 1 resultierende, veröffentlichte RAPEX-Meldung: A12/0144/17
Lederjacken	4	1	25	1 x Chrom(VI)-Gehalt > 10 mg/kg 1 resultierende, veröffentlichte RAPEX-Meldung: A12/0080/17
Trachten-Lederhosen	15	4	27	2 x Chrom(VI)-Gehalt > 3 mg/kg 2 x Chrom(VI)-Gehalt > 10 mg/kg 1 resultierende, veröffentlichte RAPEX-Meldung: A12/1366/16
Erotikartikel aus Leder	10	3	30	3 x Chrom(VI)-Gehalt > 10 mg/kg 1 resultierende, veröffentlichte RAPEX-Meldung: A12/0976/16
Gürtel aus Leder	14	2	14	1 x Chrom(VI)-Gehalt > 3 mg/kg 1 x Chrom(VI)-Gehalt > 10 mg/kg
Handy-Hüllen aus Leder	14	1	7	1 x Chrom(VI)-Gehalt > 3 mg/kg
Geldbörsen	20	1	5	1 x Chrom(VI)-Gehalt > 10 mg/kg
Sonstige (Schuheinlagen, etc.)	12	0	0	

¹ bei einzelnen Proben sind Mehrfachnennungen möglich

Kosmetische Mittel (nach Beanstandungsgründen)

Gesamtprobenzahl (nur Hauptproben)	294
beanstandet	64 (21,8%) ¹
wegen mikrobiologischer Mängel	3
davon als gesundheitsschädlich beurteilt	0
wegen stofflicher Mängel	7
davon als gesundheitsschädlich beurteilt	0
wegen Kennzeichnungsmängel	62
davon Irreführung / Täuschung	18
davon gesundheitlich relevant	9
davon Kennzeichnungsmängel (allgemein)	35
wegen Verstößen zu Produktunterlagen	20
wegen Mängel der Meldepflichten (z.B. CPNP)	24

¹ wegen Mehrfachbeanstandung ergibt sich eine abweichende Summenanzahl

Kosmetische Mittel (nach Warengruppen)

Produkt	Anzahl Proben	beanstandet
Gesamt	294	64
Hautreinigungsmittel	85	28
Hautpflegemittel	58	17
Dekorative Kosmetik	37	11
Tätowierfarben	25	3
Mittel zur Parfümierung / gegen Körpergeruch	2	0
Mittel zur Mundhygiene	31	2
Haar-, Wimpern-, Augenbrauenfärbemittel	2	0
Sonnenschutzprodukte	28	1
Haarshampoo, -spülung	24	0
Sonstige	2	2

Gesamtübersicht LFGB-Bearstandungen Lebensmittel & Bedarfsgegenstände

Produkt	Anzahl Proben	beanst.	beanst. (%)	Beanstandungsgründe																
				6	20	33	35	36,0	37	38	39	51	52	53	54	55	57	60	62	64
Rohtabake Tabakerzeugnisse Tabakersatz sowie Stoffe und Gegenstände für die Herstellung von Tabakerzeugnissen	45	19	42,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	5
Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt und zur Körperpflege	710	115	16,2	0	0	0	31	5	8	64	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bedarfsgegenstände zur Reinigung und Pflege sowie sonst. Haushaltschemikalien	51	12	23,5	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kosmetische Mittel und Stoffe zu deren Herstellung	294	64	21,8	0	0	0	0	0	0	0	0	18	30	5	5	1	14	0	0	0
Spielwaren und Scherzartikel	295	18	6,1	0	0	0	5	0	1	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bedarfsgegenstände mit Lebensmittelkontakt	510	58	11,4	1	4	20	0	32	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Gesamtübersicht LFGB-Beanstandungen Lebensmittel & Bedarfsgegenstände

Produkt	Anzahl Proben	beanst.	beanst. (%)	Beanstandungsgründe													
				5	6	7	8	10	11	12	13	18	19	20	24	28	
Fruchtsäfte Fruchtnektare Fruchtsirupe Fruchtsäfte getrocknet	340	87	25,6	3	0	3	33	5	56	3	0	1	12	4	1	1	
Alkoholfreie Getränke Getränkeansätze Getränkepulver auch brennwertreduziert	303	84	27,7	3	2	0	14	4	58	1	3	0	4	4	12	12	
Biere bierähnliche Getränke und Rohstoffe für die Bierherstellung	292	34	11,6	0	1	3	3	0	12	0	0	0	0	5	10	10	
Spirituosen und spirituosenhaltige Getränke	218	31	14,2	0	1	0	4	0	23	1	0	1	0	11	0	0	
Trinkwasser Mineralwasser Tafelwasser Quellwasser Brauchwasser	304	68	22,4	0	6	7	18	0	46	0	0	7	3	0	0	0	

Gesamtübersicht LFGB-Bearstandungen Lebensmittel & Bedarfsgegenstände

Produkt	Anzahl Proben	beanst.	beanst. (%)	Beanstandungsgründe															
				8	10	11	12	13	14	19	71	72	73	74	75	76	77	79	
Weine und Traubenmoste	4045	345	8,5	0	0	0	0	0	0	0	0	76	65	26	9	15	67	124	29
Erzeugnisse aus Wein auch Vor- und Nebenprodukte der Weinbereitung	201	24	11,9	1	0	2	0	0	0	1	2	1	0	1	2	2	14	0	0
Weinähnliche Getränke sowie deren Weiterverarbeitungserzeugnisse auch alkoholreduziert oder alkoholfrei	139	18	12,9	4	0	12	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Gesamtübersicht LFGB-Bearstandungen Lebensmittel & Bedarfsgegenstände

Produkt	Anzahl Proben	beanst.	beanst. (%)	Bearstandungsgründe															
				1	5	6	7	8	11	12	13	14	17	18	19	20	24	28	
Milch	339	12	3,5	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	3	3	0	2	
Milchprodukte ausgenommen 030000 u. 040000	370	87	23,5	0	13	6	0	5	7	0	0	15	0	0	0	1	57	58	
Käse	425	72	16,9	0	3	0	6	14	54	1	1	0	0	0	0	5	0	0	
Butter	29	1	3,4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Eier und Eiprodukte	295	9	3,1	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Fleisch warmblütiger Tiere auch tiefgefroren	1018	111	10,9	1	16	4	12	11	21	2	1	14	3	6	0	8	1	23	
Fleischerzeugnisse warmblütiger Tiere ausgenommen 080000	875	161	18,4	0	2	2	30	59	54	17	9	0	0	0	0	10	0	4	
Wurstwaren	1095	180	16,4	0	3	1	37	49	81	24	0	0	0	1	0	5	0	10	
Fische und Fischzuschnitte	216	40	18,5	0	1	2	7	3	22	0	2	0	3	0	0	2	0	2	
Fischerzeugnisse	255	45	17,6	6	0	0	1	7	11	0	0	0	0	1	0	3	0	19	
Krusten- Schalen- Weichtiere sonstige Tiere u. Erzeugnisse daraus	156	19	12,2	0	3	1	0	1	9	5	2	0	0	0	0	1	0	1	

Gesamtübersicht LFGB-Bearstandungen Lebensmittel & Bedarfsgegenstände

Produkt	Anzahl Proben	beanst.	beanst. (%)	Beanstandungsgründe															
				2	4	5	6	7	8	10	11	12	13	16	18	20	21	24	28
Fette und Öle ausgenommen 040000	317	36	11,4	0	0	0	13	2	11	1	18	0	0	1	1	5	0	0	0
Suppen und Soßen ausgenommen 200000 und 520100	169	10	5,9	0	0	0	0	1	2	0	4	3	1	0	0	1	0	0	0
Getreide	155	2	1,3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Getreideprodukte Backvormischungen Brotteige Massen und Teige für Backwaren	383	22	5,7	0	0	4	2	0	4	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0
Brote und Kleingebäcke	302	60	19,9	1	1	2	11	1	5	1	37	0	0	0	0	0	9	0	0
Feine Backwaren	578	112	19,4	1	0	4	3	2	13	0	56	2	0	0	0	27	2	12	12
Mayonnaisen emulgierte Soßen kalte Fertigsoßen Feinkostsalate	279	26	9,3	0	0	0	1	0	2	0	11	11	0	0	0	0	0	2	3
Puddinge Kremspeisen Desserts süße Soßen	71	11	15,5	0	0	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

Gesamtübersicht LFGB-Bearstandungen Lebensmittel & Bedarfsgegenstände

Produkt	Anzahl Proben	beanst.	beanst. (%)	Beanstandungsgründe															
				1	2	5	6	7	8	10	11	12	17	18	19	20	21	24	28
Teigwaren	151	12	7,9	0	0	0	0	0	4	1	10	0	0	0	0	1	0	0	0
Hülsenfrüchte Ölsamen Schalenobst	251	19	7,6	0	1	0	3	0	0	0	12	0	4	0	1	1	2	0	0
Kartoffeln und stärke-reiche Pflanzenteile	97	5	5,2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0
Frischgemüse ausgenommen Rhabarber	792	5	0,6	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0
Gemüseerzeugn. und Gemüsezubereitungen ausgenommen Rhabarber u. 200700 u. 201700	146	3	2,1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frischobst einschließlich Rhabarber	400	9	2,3	0	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Obstprodukte ausgenommen 310000 und 410000 einschl. Rhabarber	322	40	12,4	0	0	3	1	4	6	0	18	0	6	0	0	0	0	4	4
Zucker	27	6	22,2	0	0	0	1	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Honige Imkereierzeugnisse und Brotaufstriche auch brennwertvermindert ausgenommen 410000	223	42	18,8	0	0	0	0	0	9	3	25	0	0	9	0	0	1	0	0
Konfitüren Gelees Marmeladen Fruchtzubereitungen auch brennwertreduziert	182	32	17,6	0	0	1	0	0	7	0	26	0	0	0	14	0	0	0	0

Gesamtübersicht LFGB-Bearstandungen Lebensmittel & Bedarfsgegenstände

Produkt	Anzahl Proben	beanst.	beanst. (%)	Beanstandungsgründe															
				2	6	7	8	10	11	12	13	14	17	18	20	21	24	28	
Speiseeis und Speiseeishalberzeugnisse	788	101	12,8	0	0	0	38	0	7	3	4	5	2	0	0	1	43	45	
Süßwaren ausgenommen 440000	95	15	15,8	1	2	0	1	0	10	5	0	0	1	0	0	0	0	0	
Schokoladen und Schokoladenwaren	140	30	21,4	0	1	0	0	0	29	3	0	0	0	3	0	0	0	0	
Kakao	18	1	5,6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kaffee Kaffeeersatzstoffe Kaffeezusätze	98	4	4,1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Tees und teeähnliche Erzeugnisse	238	14	5,9	0	0	5	2	2	5	0	1	0	2	0	0	0	0	0	
Säuglings- und Kleinkindernahrungen	290	9	3,1	0	0	0	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Diätetische Lebensmittel	109	10	9,2	0	0	0	2	2	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	

Gesamtübersicht LFGB-Bearstandungen Lebensmittel & Bedarfsgegenstände

Produkt	Anzahl Proben	beanst.	beanst. (%)	Beanstandungsgründe													
				1	2	5	6	7	8	10	11	12	20	21	22	24	28
Fertiggerichte und zubereitete Speisen ausgenommen 480000	654	143	21,9	2	2	4	2	3	9	0	20	8	8	84	0	3	7
Nahrungsergänzungsmittel Nährstoffkonzentrate und Ergänzungsnahrung	255	33	12,9	0	4	0	0	0	7	11	19	0	1	0	1	0	0
Würzmittel	132	18	13,6	0	0	2	0	0	0	0	15	0	0	0	0	1	1
Gewürze	237	6	2,5	1	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Aromastoffe	26	7	26,9	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
Hilfsmittel aus Zusatzstoffen u./o. LM und Convenience-Produkte	130	1	0,8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Zusatzstoffe und wie Zusatzstoffe verwendete Lebensmittel und Vitamine	39	27	69,2	0	0	0	0	0	1	0	26	0	0	0	0	0	0

Kodierung	Bezeichnung
1	Gesundheitsschädlich (mikrobiologische Verunreinigung) Lebensmittel
2	Gesundheitsschädlich (andere Ursachen) Lebensmittel
3	Gesundheitsgefährdend (mikrobiologische Verunreinigung) Lebensmittel
4	Gesundheitsgefährdend (andere Ursachen) Lebensmittel
5	Nicht zum Verzehr geeignet (mikrobiologische Verunreinigung) Lebensmittel
6	Nicht zum Verzehr geeignet (andere Ursachen) Lebensmittel
7	Nachgemacht/ wertgemindert/ geschönt Lebensmittel
8	Irreführend Lebensmittel
10	Unzulässige gesundheitsbezogene Angaben Lebensmittel
11	Verstöße gegen Kennzeichnungsvorschriften Lebensmittel
12	Zusatzstoffe, fehlende Kenntlichmachung Lebensmittel
13	Zusatzstoffe, unzulässige Verwendung Lebensmittel
14	Pflanzenschutzmittel, Überschreitungen von Höchstgehalten Lebensmittel
15	Pflanzenschutzmittel, unzulässige Anwendung Lebensmittel
16	Pharmakologisch wirksame Stoffe, Überschreitungen von Höchstgehalten oder Beurteilungswerten Lebensmittel
17	Schadstoffe, Überschreitungen von Höchstgehalten Lebensmittel
18	Verstöße gegen sonstige Vorschriften des LFGB oder darauf gestützte VO (andere Ursachen) Lebensmittel
19	Verstöße gegen sonstige, Lebensmittel betreffende nationale Rechtsvorschriften Lebensmittel
20	Verstöße gegen sonstiges unmittelbar geltendes EG-Recht Lebensmittel
21	Keine Übereinstimmung mit Hilfsnormen, stoffliche Beschaffenheit Lebensmittel
22	Verstoß gegen Bestrahlungsverbot Lebensmittel
23	Verstöße gegen sonstige Vorschriften des LFGB oder darauf gestützte VO (mikrobiologische Verunreinigungen) Lebensmittel
24	Keine Übereinstimmung mit Hilfsnormen, mikrobiologische Verunreinigung Lebensmittel
25	Pharmakologisch wirksame Stoffe, unzulässige Anwendung Lebensmittel
26	Gentechnisch veränderte Organismen, unzulässige Verwendung Lebensmittel
27	Gentechnisch veränderte Organismen, fehlende Kennzeichnung Lebensmittel
28	Nichtübereinstimmung mit Gemeinschaftsrecht bezüglich mikrobiologischer Beschaffenheit Lebensmittel
30	Gesundheitsschädlich (mikrobiologische Verunreinigung) Bedarfsgegenstände
31	Gesundheitsschädlich (andere Ursachen) Bedarfsgegenstände
32	Gesundheitsgefährdend auf Grund Verwechslungsgefahr mit Lebensmitteln Bedarfsgegenstände
33	Übergang von Stoffen auf Lebensmittel Bedarfsgegenstände

Kodierung	Bezeichnung
34	Unappetitliche und ekelerregende Beschaffenheit Bedarfsgegenstände
35	Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften, stoffliche Beschaffenheit Bedarfsgegenstände
36	Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften, Kennzeichnung, Aufmachung Bedarfsgegenstände
37	Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften, stoffliche Beschaffenheit Bedarfsgegenstände
38	Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften, Kennzeichnung, Aufmachung Bedarfsgegenstände
39	Keine Übereinstimmung mit Hilfsnormen, stoffliche Beschaffenheit Bedarfsgegenstände
40	Keine Übereinstimmung mit Hilfsnormen, Kennzeichnung, Aufmachung Bedarfsgegenstände
41	Irreführende Bezeichnung, Aufmachung von Bedarfsgegenständen mit Lebensmittelkontakt Bedarfsgegenstände
49	Gesundheitsgefährdend auf Grund Verwechslungsgefahr mit Lebensmitteln Sonstige Erzeugnisse
50	Nicht sicher, Gesundheitsschädlich Kosmetische Mittel
51	Täuschend, Irreführend Kosmetische Mittel
52	Verstöße gegen Kennzeichnungsvorschriften (Chargen-Nr., Hersteller, MHD, Verwendungszweck, Liste der Bestandteile) Kosmetische Mittel
53	Verstöße gegen Kennzeichnungsvorschriften (Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch wie Warnhinweise und Anwendungsbedingungen) Kosmetische Mittel
54	Verwendung verbotener Stoffe, Verstöße gegen Verwendungsbeschränkungen Kosmetische Mittel
55	Verstöße gegen sonstige Kennzeichnungsvorschriften und Hilfsnormen Kosmetische Mittel
56	Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften oder Hilfsnormen, stoffliche Beschaffenheit Kosmetische Mittel
57	Verstöße gegen Vorschriften zur Bereithaltung von Unterlagen (Zusammensetzung, physikalisch chemische und mikrobiologische Spezifikation, GMP-Belege, Kosmetische Mittel
58	Gesundheitsgefährdend auf Grund Verwechslungsgefahr mit Lebensmitteln Kosmetische Mittel
59	Verstöße gegen Vorschriften zur Notifizierung, Mitteilungspflicht, Anzeige von Herstellungs- und Einfuhrort Kosmetische Mittel
60	Verwendung nicht zugelassener Stoffe Tabakerzeugnisse
61	Werbeverbote Tabakerzeugnisse
62	Stoffliche Zusammensetzung Tabakerzeugnisse
63	Zusatzstoffe, fehlende Kenntlichmachung Tabakerzeugnisse
64	Kennzeichnung Tabakerzeugnisse
65	Verstoß gegen sonstige Vorschriften des "Vorläufigen Tabakgesetzes" Tabakerzeugnisse
66	Verbot für Tabakerzeugnisse zum anderweitigen oralen Gebrauch Tabakerzeugnisse
70	Gesundheitlich bedenkliche Beschaffenheit aufgrund mikrobiologischer Verunreinigung Erzeugnisse des Weinrechts
71	Nicht handelsübliche Beschaffenheit, sensorische Mängel Erzeugnisse des Weinrechts
72	Unzulässige Behandlungsmittel oder Verfahren Erzeugnisse des Weinrechts

Kodierung	Bezeichnung
73	Über- bzw. Unterschreitung von Grenz- oder Richtwerten für Bestandteile, Zutaten Erzeugnisse des Weinrechts
74	Über- bzw. Unterschreitung von Grenz- oder Richtwerten für "Zusatzstoffe" Erzeugnisse des Weinrechts
75	Überschreitung von Grenz- oder Richtwerten für Rückstände und Verunreinigungen/ Kontaminanten Erzeugnisse des Weinrechts
76	Irreführende Bezeichnung, Aufmachung Erzeugnisse des Weinrechts
77	Nicht vorschriftsgemäße Bezeichnung und Aufmachung Erzeugnisse des Weinrechts
78	Verstoß gegen nationale Vorschriften anderer EG-Länder oder Drittländer Erzeugnisse des Weinrechts
79	Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften Erzeugnisse des Weinrechts
80	Nach Brauchbarmachung taugliche Tiere und Nebenprodukte Fleischhygienerecht
81	Untauglich das geschlachtete Tier Fleischhygienerecht
82	Untauglich die veränderten Fleischteile oder Nebenprodukte Fleischhygienerecht
83	Nicht zum Verzehr für den Menschen geeignete Fleischteile Fleischhygienerecht
84	Nach Brauchbarmachung taugliche Tiere und Nebenprodukte Geflügelfleischhygienerecht
85	Untauglich der Tierkörper und Nebenprodukte Geflügelfleischhygienerecht
86	Untauglich die veränderten Teile oder Nebenprodukte Geflügelfleischhygienerecht
87	Nicht zum Verzehr für den Menschen geeignete Fleischteile Geflügelfleischhygienerecht
88	Untaugliche Tiere gleicher Sendung, bei denen gleiche Mängel anzunehmen sind Geflügelfleischhygienerecht
98	Rechtswidrig als Lebensmittel, Bedarfsgegenstände oder kosmetisches Mittel in Verkehr gebrachte Produkte
99	Keine Angabe/ Keine Beanstandung

Untersuchung von Proben - Nationaler Rückstandskontrollplan

Tierart	Anzahl Proben	beanstandet	beanstandet in %
Gesamt	1068	4	0,4
Rind	379	0	0,0
Schwein	599	0	0,0
Schaf/Ziege	15	3	20,0
Geflügel	15	0	0,0
Honig	5	0	0,0
Wild	28	1	3,6
Pferd	17	0	0,0
Fisch	10	0	0,0

Untersuchung auf Tierarzneimittelrückstände - Nationaler Rückstandskontrollplan

Tierart und Matrices	Anzahl Proben	beanstandet	beanstandet in %	Feststellungen
Gesamt	944	0	0,0%	
Rind - diverse Matrices	302	0	0,0%	
Schwein - diverse Matrices	541	0	0,0%	2 x Nandrolon / β -Boldenon (Hormongehalte natürlichen Ursprungs, weil Eber)
Pferd - diverse Matrices	14	0	0,0%	
Schaf/Ziege - diverse Matrices	8	0	0,0%	
Zuchtwild - diverse Matrices	2	0	0,0%	
Geflügel - Tränkwasser	2	0	0,0%	
Biene - Honig	1	0	0,0%	
Fisch - Muskulatur und Haut	8	0	0,0%	1 x Verdacht auf Malachitgrün; hat sich aber bei der Absicherung und bei den Nachproben nicht bestätigt
Legehennen - Eier	10	0	0,0%	
Kühe - Milch	56	0	0,0%	

**Untersuchung von Organischen Rückständen und Kontaminanten in Lebensmitteln
tierischer Herkunft - Nationaler Rückstandskontrollplan**

Tierart und Lebensmittel	Anzahl Proben	beanstandet	beanstandet in %
Gesamt	61	0	0,0%
Rind/Kuh - Fettgewebe	9	0	0,0%
Schwein - Fettgewebe	29	0	0,0%
Schaf/Ziege - Fettgewebe	1	0	0,0%
Pferd - Fettgewebe	2	0	0,0%
Wildschwein - Muskulatur	8	0	0,0%
Damwild - Muskulatur	1	0	0,0%
Fische - Muskulatur	1	0	0,0%
Legehennen - Eier	3	0	0,0%
Bienen - Honig	3	0	0,0%
Kühe - Milch	4	0	0,0%

Untersuchung von Elementen in Lebensmitteln tierischer Herkunft - Nationaler Rückstandskontrollplan

Tierart und Lebensmittel	Anzahl Proben ¹	beanstandet	beanstandet in %	Feststellungen
Gesamt	63	4	6,3	
Rind/Kuh - Muskulatur	6	0	0,0	
Schwein - Muskulatur	29	0	0,0	
Schaf/Ziege - Muskulatur	1	0	0,0	
Schaf/Ziege - Leber	4	3	75,0	Überschreitung des Höchstgehaltes für Kupfer
Schaf/Ziege - Niere	1	0	0,0	
Pferd - Muskulatur	1	0	0,0	
Fische - Muskulatur	1	0	0,0	
Wildschwein - Muskulatur	1	0	0,0	
Wildschwein - Leber	7	0	0,0	
Wildschwein - Niere	7	0	0,0	
Damwild - Leber	1	0	0,0	
Damwild - Niere	1	1	100,0	Überschreitung des Höchstgehaltes für Quecksilber
Bienen - Honig	1	0	0,0	
Kühe - Milch	2	0	0,0	

¹ Eine Leber- und eine Nierenprobe stammen in der Regel vom identischen Tier.

Weinüberwachung - Übersicht Weinkontrolle

Tätigkeit	Anzahl
Gesamtzahl der Kontrollen	5503
+ davon Weinbaubetriebe, Genossenschaften	4606
+ davon Weinhandlungen, Weinkellereien, Großbetriebe	553
+ davon Gastronomie	9
+ davon Schaumweinbetriebe	90
+ davon Weinkommission (Vermittler)	20
+ davon Sonstige	225
Tätigkeiten auf Ersuchen der Staatsanwaltschaft	63
Prüfberichte	429
Bemängelungen, Abmahnungen, Auflagen erteilt	304
Menge vorläufig sichergestellt Weine (Verkaufsverbot, Verarbeitungsverbot) (hl)	2335,06
+ davon Inland (hl)	2334,6
+ davon Ausland (hl)	0,46
Zahl der entnommenen Proben (WC 33, 34)	3239
+ davon Inland	2666
+ davon Europäische Union	407
+ davon Drittländer	166
Sensorische Gutachten	2803
Geschäftspapiere	74890
+ davon Inland	58082
+ davon Ausland	16808

Weinüberwachung - Probenaufkommen, Beanstandungen nach Herkunft

	Gesamt	Deutschland	EU ohne Inland	Drittland	davon Zollw. ¹
Probenzahl	4246	2948	837	461	70
überprüfte Menge [hl]	408817	158887	194565	55365	12911
Zahl der insgesamt beanstandeten Proben	369	232	108	29	1
Anteil der insgesamt beanstandeten Proben in %	8,7	7,9	12,9	6,3	1,4
Zahl der wegen Grenzwertverstößen und unzulässiger Behandlung beanstandeter Proben	118	63	55		
Anteil der wegen Grenzwertverstößen und unzulässiger Behandlung beanstandeten Proben in %	2,8	2,1	6,6		
insgesamt beanstandete Menge [hl]	21130	8446	11312	1372	240
Anteil insges. beanstandeter Menge in %	5,1	5,3	5,8	2,5	1,9

¹ Drittlandswein, der bei der Einfuhr ins Inland von den Zollbehörden für eine stichprobenartige Untersuchung entnommen wurde.

Weinüberwachung - Über- und Unterschreitung von Grenzwerten

	Inland	Ausland	Gesamt
Proben gesamt	2948	1298	4246
Schwefeldioxid	4	0	4
Flüchtige Säure/Ethylacetat	6	1	7
Sorbinsäure	1	4	5
Kohlendioxid	1	0	1
Kaliumhexacyanoferrat	4	0	4
Mindest- oder Höchstalkohol	14	1	15
Sonstiges	1	0	1
Beanstandungen gesamt	31	6	37

Bei einzelnen Proben sind Mehrfachnennungen möglich.

Weinüberwachung - Unzulässige Behandlungsmittel und -verfahren

Untersuchter Parameter	Inland	Ausland	Gesamt
Proben gesamt	2948	1298	4246
Zusatz von Zucker zwecks Süßung bzw. Anreicherung von Prädikatsmosten und -weinen	2	0	2
Wasserzusatz	0	1	1
Aromazusatz	17	22	39
Glycerinzusatz	1	7	8
Propandiol	1	0	1
Metalle	4	13	17
Konzentrierung	1	0	1
Sonstiges	6	6	12
Beanstandungen gesamt	32	49	81

Bei einzelnen Proben sind Mehrfachnennungen möglich.

Weinüberwachung - Weine von nicht handelsüblicher Beschaffenheit

	Inland	Ausland	Gesamt
Proben gesamt	2948	1298	4246
Beanstandungen	64	29	93

Bei einzelnen Proben sind Mehrfachnennungen möglich.

Weinüberwachung - Verstöße gegen Bezeichnungsvorschriften

Verstoß	Inland	Ausland	Gesamt
Proben gesamt	2948	1298	4246
Fehlende Identität, ohne A.P.-Nr. in Verkehr gebracht oder fingiert, Prämierung, Los	42	14	56
Alkoholgehaltsangabe	37	16	53
Herkunftsangabe	3	0	3
Geschmacksangabe	7	12	19
Jahrgang	2	0	2
Rebsorte	9	0	9
Losnummernangabe	3	8	11
Verkehrsbezeichnung	6	7	13
Weinart	7	0	7
Allergenkennzeichnung	4	8	12
Unzulässige Verwendung oder Verwechslungsgefahr bei geschützten Begriffen	1	3	4
Schriftgröße	1	8	9
Sonstige	47	33	80
Beanstandungen gesamt	169	109	278

Bei einzelnen Proben sind Mehrfachnennungen möglich.

Diagnostik anzeigepflichtiger Tierseuchen

Tierseuche und Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis / Methode
		Proben	Bestände	Proben	Bestände	
Bovines Herpesvirus Typ 1-Infektion (Rind)	Blut	99.131	3.738	86	11	BHV-1-gE-Antikörper (ELISA)
Bovine Virus Diarrhoe (Rind)	Ohrstanze	146.723	4.284	75	22	BVD-Virus-Antigen (ELISA)
	Blut	3.213	423	7	5	BVD-Virus-Antigen (ELISA)
Koi Herpesvirus-Infektion (karpfenartige Fische)	Tierkörper	17	13	4	4	KHV-Genom (PCR)
Geflügelpest (Wildvögel)						hochpathogenes Influenza A-Virus Subtyp H5N8-Genom (PCR)
	Tierkörper	68	/	2	/	in MYK und AW (+1 positiv Reiherechte H5N8 (nicht pathotypisierbar)
Salmonellose der Rinder (Rind) ¹	Tierkörper	100	76	1	1	Salmonella species
	Kot	2.435	186	25	5	(Bakterienkultur)

¹ hat als Zoonose Bedeutung für den Menschen

Auf Grund der Untersuchung verschiedener Matrizes und der Anwendung verschiedener Untersuchungsmethoden sowie gegebenenfalls erfolgter Mehrfachuntersuchungen sind Doppelnennungen von Proben und Beständen möglich.

Diagnostik meldepflichtiger Tierkrankheiten

Tierseuche und Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis und Methode	
Chlamydiose (Rind) ¹	Tupfer	186	5	1	1	Chlamydophila/ Chlamydia species (PCR)	
Chlamydiose (Schaf) ¹	Tierkörper	15	17	4	3		
Chlamydiose (Vögel, sonstige) ¹	Tierkörper	26	11	1	1		
Chlamydiose (Ziege) ¹	Tierkörper	4	4	1	1		
Echinokokkose (Fuchs) ¹	Tierkörper	289		66		Echinococcus multilocularis (IST)	
Listeriose (Rind) ¹	Tierkörper	35	27	3	1	Listeria monocytogenes (Bakterienkultur)	
Listeriose (Ziege) ¹	Tierkörper	6	6	1	1		
Maedi (Schaf)	Blut	258	18	3	2	Maedi-Visna-Virus-Antikörper in Verbindung mit histopathologischen Veränderungen (ELISA, Histologie)	
Mareksche Krankheit (Huhn)	Tierkörper	21	14	21	14	Gallid Herpesvirus Typ 2 in Verbindung mit histopathologischen Veränderungen (PCR, Histologie)	
Paratuberkulose (Rind)	Tierkörper	122	99	82	62	säurefeste Stäbchen in Nestern (Ziehl-Neelsen-Färbung)	
	Kot	139	47	11	9		
	Tierkörper	74	19	22	21	Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis (Bakterienkultur)	
	Kot	302	40	14	6		
	Tierkörper	23	22	20	19		Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis- Genom (PCR)
	Kot	118	65	33	18		
Q-Fieber (Rind) ¹	Tierkörper	28	23	1	1	Coxiella burnetii-Genom (PCR)	
	Tupfer	24	2	3	1		
Säugerpocken (Hauskaninchen) ¹	Tierkörper	1	1	1	1	Orthopockenvirus (ELMI)	
Salmonellose (Hund) ¹	Tierkörper	31	26	1	1	Salmonella species (Bakterienkultur)	
	Kot	31	23	1	1		
Salmonellose (Nutzgeflügel) ¹	Tierkörper	71	49	1	1		
	Kot / Staub	523	125	37	8		
Salmonellose (Pferd) ¹	Kot	11	9	1	1		
Salmonellose (Reptilien) ¹	Tierkörper	3	2	1	1		
	Kot	5	1	2	1		
Salmonellose (Schwein) ¹	Tierkörper	36	22	2	2		
	Kot	52	13	5	4		
Salmonellose (Vögel, sonstige) ¹	Kot	53	28	1	1		
	Tierkörper	43	15	5	3		
Schmallenberg-Virus (Rind)	Blut	525	34	2	2		Schmallenberg-Virus-Genom (PCR)
Toxoplasmose (Eichhörnchen) ¹	Kot	1	1	1	1		Toxoplasma gondii-Genom (PCR)
Tularämie (Feldhase) ¹	Tierkörper	9		3			Francisella tularensis-Genom (PCR)

¹ hat als Zoonose Bedeutung für den Menschen

Wegen der Untersuchung verschiedener Matrices, der Anwendung verschiedener Untersuchungsmethoden und Mehrfachuntersuchungen sind Doppelnennungen von Proben und Beständen möglich.

Hygiene - Einsendende Einrichtungen

Einsender	Sendungen	IHIS Koblenz	IHIS Landau	IHIS Trier
Krankenhäuser	169	132	22	15
Alten- und Pflegeheime	288	260	18	10
Arzt- und Zahnarztpraxen	933	851	62	20
sonstige	307	255	40	12

Hygiene - Mikrobiologische Untersuchungen der Hygieneüberwachung

Material	Anzahl Untersuchungen	IHIS Koblenz	IHIS Landau
Gesamt	25058	18379	3506
Abklatsch- und Tupferproben	11994	8932	1210
Luftuntersuchungen	4311	3802	24
Flüssigkeitsproben, Desinfektionsmittellösungen	2865	1653	631
Flüssigkeits- und Abstrichproben von Endoskopen	3473	2219	1059
sonstige Proben	2415	1773	582

Hygiene - Mikrobiologische Untersuchungen der Hygieneüberwachu

Material	Anzahl Untersuchungen	IHIS Trier
Gesamt	25058	3173
Abklatsch- und Tupferproben	11994	1852
Luftuntersuchungen	4311	485
Flüssigkeitsproben, Desinfektionsmittellösungen	2865	581
Flüssigkeits- und Abstrichproben von Endoskopen	3473	195
sonstige Proben	2415	60

Hygiene - Untersuchung von Bioindikatoren zur Wirksamkeitskontrolle hygienetechnischer Geräte und Anlagen

Material	Anzahl Untersuchungen	überprüft ¹	beanstandet (%) ²
Bioindikatoren	51282	13901	3,2

¹ Anzahl der überprüften Programme

² Anteil der beanstandeten Programme

Hygiene - Trink- und Badewasser

Material	Anzahl Untersuchungen	IHIS Koblenz	IHIS Landau	IHIS Trier
Trinkwasser	14366	6422	4770	3174
davon Trinkwasser auf Legionellen	4880	2044	2014	822
davon Badewasser auf Legionellen	896	443	374	79
Schwimm- und Badebeckenwasser	2903	938	1522	443
Badegewässer (inkl. Kleinbadeteiche)	1560	396	870	294

Hygiene - Untersuchungen auf Tuberkulose und andere Mykobakterien

Untersuchung / Resistenztestung	Anzahl
Untersuchungen auf Tuberkulose und andere Mykobakterien	1738
davon Einsender Gesundheitsamt	1738
davon Ringversuche	0
davon Fremdeinsendungen	0
Mykobakterium tuberkuloses nachgewiesen	23
MOTT nachgewiesen *	22
Resistenztestung Tuberkulosebakterien	18
davon voll sensibel	16
davon INH resistente Stämme	1
davon MDR-Stämme ***	0
davon XDR-Stämme ****	1

* MOTT - Mycobacteria other than tuberculosis

** mehrfach resistent - Resistenz gegen Standardmedikamente jedoch nicht gleichzeitig gegen die Kombination INH und Rifampicin

*** MDR - Resistenz gegen die beiden Standardmedikamente INH und Rifampicin

**** XDR - Zusätzlich Resistenz gegen Fluochinolone und ein injizierbaren Zweitrang-Antituberkulotika (Capreomycin, Kanamycin oder Amikacin)