

Inhalt:

Tabelle 1: Beschreibung zu den Warengruppen

Tabelle 2: Entnahmegründe für die Untersuchungsmaterialien

Tabelle 3: Gliederung des Untersuchungsmaterials nach Anzahl Beanstandungen und nach Entnahmegrund

Tabelle 4: Aflatoxine in Lebens- und Futtermitteln

Tabelle 5: Ochratoxin A in Lebens- und Futtermitteln

Tabelle 6: Deoxynivalenol in Lebens- und Futtermitteln

Tabelle 7: Zearalenon in Lebens- und Futtermitteln

Tabelle 8: Fumonisine in Lebens- und Futtermitteln

Tabelle 9: T2-, HT2-Toxin in Lebens- und Futtermitteln

Tabelle 10: Alternariatoxine in Lebensmitteln

Tabelle 1: Beschreibung zu den Warengruppen

WG	Warengruppe Text
000000	unbekannte Warengruppe / Futtermittel / Tupferproben
010000	Milch
020000	Milchprodukte, ausgenommen 030000 und 040000
030000	Käse
040000	Butter
050000	Eier und Eiprodukte
060000	Fleisch warmblütiger Tiere auch tiefgefroren
070000	Fleischerzeugnisse warmblütiger Tiere, ausgenommen 080000
080000	Wurstwaren
100000	Fische und Fischzuschnitte
110000	Fischerzeugnisse
120000	Krusten-, Schalen-, Weichtiere, sonstige Tiere und Erzeugnisse daraus
130000	Fette und Öle, ausgenommen 040000
140000	Suppen und Soßen, ausgenommen 500000 und 550100
150000	Getreide
160000	Getreideprodukte Backvormischungen, Brotteige, Massen und Teige für Backwaren
170000	Brote und Kleingebäcke
180000	Feine Backwaren
200000	Mayonnaisen, emulgierte Soßen, kalte Fertigsoßen, Feinkostsalate
210000	Puddings, Kremspeisen, Desserts, süße Soßen
220000	Teigwaren
230000	Hülsenfrüchte, Ölsamen, Schalenobst
240000	Kartoffeln und stärkereiche Pflanzenteile
250000	Frischgemüse, ausgenommen Rhabarber
260000	Gemüseerzeugnisse. und Gemüsezubereitung, ausgenommen Rhabarber
270000	Pilze
280000	Pilzerzeugnisse
290000	Frischobst einschließlich Rhabarber
300000	Obstprodukte ausgenommen 310000 und 410000 einschließlich Rhabarber
310000	Fruchtsäfte, Fruchtnektare, Fruchtsirupe, Fruchtsäfte getrocknet
320000	Alkoholfreie Getränke, Getränkeansätze, Getränkepulver auch brennwertreduziert
330000	Weine und Traubenmost

WG	Warengruppe Text
340000	Erzeugnisse aus Wein, auch Vor- und Nebenprodukte der Weinbereitung
350000	Weinähnliche Getränke sowie deren Weiterverarbeitungserzeugnisse, auch alkoholreduziert oder alkoholfrei
360000	Biere, bierähnliche Getränke und Rohstoffe für die Bierherstellung
370000	Spirituosen und spirituosenhaltige Getränke
390000	Zucker
400000	Honige, Imkereierzeugnisse und Brotaufstriche, auch brennwertvermindert, ausgenommen 410000
410000	Konfitüren, Gelees, Marmeladen, Fruchtzubereitungen, auch brennwertreduziert
420000	Speiseeis und Speiseeishalberzeugnisse
430000	Süßwaren ausgenommen 440000
440000	Schokoladen und Schokoladenwaren
450000	Kakao
460000	Kaffee Kaffeeersatzstoffe Kaffeezusätze
470000	Tees und teeähnliche Erzeugnisse
480000	Säuglings- und Kleinkindernahrungen
490000	Diätetische Lebensmittel
500000	Fertiggerichte und zubereitete Speisen, ausgenommen 480000
510000	Nahrungsergänzungsmittel, Nährstoffkonzentrate und Ergänzungsnahrung
520000	Würzmittel
530000	Gewürze
540000	Aromastoffe
560000	Hilfsmittel aus Zusatzstoffen u./o. LM und Convenience-Produkte
570000	Zusatzstoffe und wie Zusatzstoffe verwendete Lebensmittel und Vitamine
590000	Trinkwasser, Mineralwasser, Tafelwasser, Quellwasser, Brauchwasser
600000	Rohtabak,e Tabakerzeugnisse, Tabakersatz sowie Stoffe und Gegenstände für die Herstellung von Tabakerzeugnissen
810000	Verpackungsmaterialien für kosmetische Mittel und für Tabakerzeugnisse)
820000	Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt und zur Körperpflege
830000	Bedarfsgegenstände zur Reinigung und Pflege sowie sonstige Haushaltschemikalien
840000	Kosmetische Mittel und Stoffe zu deren Herstellung
850000	Spielwaren und Scherzartikel
860000	Bedarfsgegenstände mit Lebensmittelkontakt
890000	Kein Erzeugnis nach LFGB
090000	Vegane / Vegetarische Ersatzprodukte

Tabelle 2: Entnahmegründe für die Untersuchungsmaterialien

Code	Bezeichnung
10	Planprobe Allgemeine Lebensmittelüberwachung gemäß §§ 42, 43 LFGB RL 89/397/EWG Art. 14(2)
11	Monitoring-Planprobe Lebensmittel-Monitoring gemäß §§ 50-52 LFGB
12	NRKP-Planprobe Nationaler Rückstandskontrollplan gemäß RL 96/23/EG Art. 5 RL 96/23/EG Art. 4
13	EG-Planprobe Nationaler Kontrollplan gemäß RL 86/362/EWG, RL 86/363/EWG, RL 90/642/EWG, 86/362/EWG, RL 86/363/EWG, RL 90/642/EWG
14	EG(KÜP)-Planprobe EG-Koordiniertes Überwachungsprogramm (KÜP) gemäß RL 89/397/EWG, RL 86/362/EWG, RL 90/642/EWG, RL 89/397/EWG, RL 86/362/EWG, RL 90/642/EWG
15	NRKP- und Monitoring- Planprobe Nationaler Rückstandskontrollplan gemäß RL 96/23/EG und Lebensmittel-Monitoring gemäß §§ 50-52 LFGB RL 96/23/EG und §§ 50-52 LFGB
16	EG(KÜP)- und Monitoring-Planprobe KÜP gemäß RL 86/362/EWG, RL 90/642/EWG und Lebensmittel-Monitoring gemäß §§ 50-52 LFGB RL 86/362/EWG, RL 90/642/EWG
17	Hemmstofftest-Planprobe Nationaler Rückstandskontrollplan - Hemmstofftest gemäß FIHV Anl. 1 Kap. III Nr. 2.2 RL 96/23/EG Art. 4 (2) und Art. 8 (3)
20	Verdachtsprobe Allgemeine Lebensmittelüberwachung gemäß §§ 42, 43 LFGB; wegen Verdachts auf Verstoß entnommen
22	NRKP-Verdachtsprobe Wegen positiven Befundes bei NRKP-Planprobe gemäß RL 96/23/EG Art. 5 oder gemäß Art. 11, Art. 24 entnommen RL 96/23/EG Art. 4 (2) und Art. 8 (3)
27	Hemmstofftest-Verdachtsprobe Hemmstofftest gemäß FIHV, Anl. 1 Kap. III Nr. 2.4 RL 96/23/EG Art. 4 (2) und Art. 8 (3)
30	Beschwerdeprobe wegen Verdachts auf Verstoß gegen lebensmittelrechtliche Bestimmungen eingesandt
40	Verfolgsprobe (Nachprobe) Vergleich zu Beschwerdeproben oder zur Ergänzung der Erkenntnisse aus der Untersuchung von Plan- oder Verdachtsproben gemäß §§ 41, 42 LMBG
50	Importprobe Unmittelbar nach Verbringen aus einem Drittland in die Gemeinschaft gemäß §§ 42, 43 LFGB bzw. § 36 Wein-ÜberwachungsV entnommen
52	NRKP-Importprobe Unmittelbar nach Verbringen aus einem Drittland in die Gemeinschaft gemäß § 13 FIHV, § 16 GFIHV oder § 4 LMEV entnommen RL 96/23/EG Art. 29 (4)
67	BU-Probe Bakteriologische Fleischuntersuchung gemäß FIHV Anl. 1 Kap. III Nr. 3.1 RL 96/23/EG Art. 4 (2) und Art. 8 (3)
70	Dioxin-DB: Referenzprobe - Amtliche Lebensmittelüberwachung Allgemeine Lebensmittelüberwachung gemäß §§ 42, 43 LFGB RL 89/397/EWG Art. 14(2)
71	Dioxin-DB: Referenzprobe - Referenzmessprogramm Beschluss der 37. Umweltministerkonferenz vom 21. und 22.11.1991
72	Dioxin-DB: Referenzprobe - Forschungsprojekt/ Messprogramm/ Monitoring Beschluss der 37. Umweltministerkonferenz vom 21. und 22.11.1991
73	Monitoring-Projektprobe Lebensmittel-Monitoring gemäß §§ 50-52 LFGB
75	Importverdachtsprobe Unmittelbar vor Verbringen aus einem Drittland in die Gemeinschaft gemäß § 13 FIHV, § 16 GFIHV oder § 4 LMEV entnommen RL 96/23/EG
76	Planprobe des Bundesweiten Überwachungsplans (BÜP) gemäß § 11 der AVV Rahmen-Überwachung - AVV Rüb
77	EG(KÜP)- und BÜP-Planprobe EG-Koordiniertes Überwachungsprogramm (KÜP) und Bundesweiter Überwachungsplan (BÜP) RL 89/397/EWG und AVV- Rahmen-Überwachung - AVV Rüb
78	NRKP und EU-Dioxin/PCB-Monitoring
79	Monitoring-, EG(KÜP)- und BÜP-Planprobe Monitoring §51 LFGB, EG-Koordiniertes Überwachungsprogramm (KÜP) und Bundesweiter Überwachungsplan (BÜP) AVV Rüb
81	Zoonose-Monitoring-Planprobe gemäß AVV Zoonosen
82	Zoonosen-Monitoring - EU Grundlagenstudien Verordnung Zoonosenbekämpfung VO(EG) Nr. 2160/2003
85	Zoonosen-Monitoring - Bekämpfungsprogramme Verordnung Zoonosenbekämpfung VO(EG) Nr. 2160/2003
86	Muschel-Monitoring - Fanggewässerüberwachung VO (EG) Nr. 854/2004 Anhang II, Kapitel II, Teil A Nr. 3 VO (EG) Nr. 854/2004
87	Nuklearer Ereignisfall
88	Forschungsvorhaben
89	Meldungen der Ergebnisse der Eigenkontrolle der Unternehmen nach § 44a LFGB Absatz 1
99	Sonstige Probenentnahme- und Mitteilungsgründe Keine Angabe

Tabelle 3: Gliederung des Untersuchungsmaterials nach Anzahl Beanstandungen und nach Entnahmegrund

WG/ Entnahme- grund	Proben- Anzahl gesamt	Anzahl Beanstan- det	Beanstan- dung (%)	10	11	19	20	30	40	50	58	73	75	76	77	79	81	99
000000																		
010000	172	23	13,4	148		1	21	2										
020000	489	201	41,1	390			61	5	32	1								
030000	762	170	22,3	661			78	14	9									
040000	95	10	10,5	82	5		6	1	1									
050000	2023	714	35,3	1814	24	1	150	25	9									
060000	860	174	20,2	369	20		181	12	24	124	18		2				108	2
070000	850	286	33,6	532			257	28	27	6								
080000	1124	405	36,0	910			167	22	25									
090000	146	40	27,4	117			14	5	1			9						
100000	872	48	5,5	106	7		56	2	2	667	32							
110000	330	63	19,1	245			68	7	7	3								
120000	182	39	21,4	107	7		8	3		29	3						25	
130000	826	108	13,1	720	28		27	4	10					37				
140000	137	21	15,3	43			82	6	6									
150000	271	27	10,0	190	44		31	3	3									
160000	308	38	12,3	198	37		27	8	8								30	
170000	451	34	7,5	412			16	18	5									
180000	894	168	18,8	777	16		78	13	5									5
200000	304	48	15,8	167			93	8	7								29	
210000	18	4	22,2	5			9	4										
220000	141	28	19,9	114			20	2	5									
230000	350	37	10,6	191	82		41	15	12	3		5						1
240000	248	27	10,9	180			15	5	3	1		44						
250000	684	60	8,8	235	145		73	4	21	160				35			11	
260000	401	35	8,7	298	20		56	13	8			6						
270000	34	0	0,0	20	13			1										
280000	21	1	4,8	13	7		1											
290000	373	38	10,2	83	69		7	6	2	206								
300000	247	28	11,3	211			14	8	4			10						
310000	207	21	10,1	178	19		10											
320000	252	78	31,0	177			64	7	4									
330000	712	31	4,4	678			2	3	19	10								
340000	140	17	12,1	134			4	2										
350000	129	18	14,0	124			5											
360000	311	168	54,0	237	7		22	5	40									
370000	133	87	65,4	109			21	1	1	1								
390000	2	1	50,0				2											
400000	142	39	27,5	107			17	4	8	4	1						1	
410000	25	10	40,0	15			9	1										
420000	269	78	29,0	222			32	6	9									
430000	119	46	38,7	46			37	6	2								28	
440000	170	18	10,6	158			10	2										
450000	27	0	0,0	26			1											
460000	186	15	8,1	156	8		12	5	5									
470000	154	13	8,4	128	14		10	2										
480000	183	3	1,6	175	6		2											
490000	113	12	10,6	103			4	5	1									
500000	742	120	16,2	328			354	38	11					10	1			
510000	183	74	40,4	112			55	12		4								
520000	197	35	17,8	152			35	7	3									
530000	180	39	21,7	101	25		24		5	15				9		1		

WG/ Entnahme- grund	Proben- Anzahl gesamt	Anzahl Beanstan- det	Beanstan- dung (%)	10	11	19	20	30	40	50	58	73	75	76	77	79	81	99
550000	107	107	100	5			102											
560000	30	2	6,7	29			1											
570000	4	4	100				4											
590000	329	98	29,8	259	14		32	11	13									
600000	127	121	95,3	12			114	1										
810000	5	0	0	5														
820000	1481	92	6,2	1456			25											
830000	32	5	15,6	28			4											
840000	972	152	15,6	857	23		78	13	1									
850000	1722	51	3,0	1678	41		3											
860000	427	58	13,6	377			36	11		3								
890000	29	10	34,5	2			18	9										
Summe	23454	4498	19,2	17512	681	2	2806	395	358	1237	54	74	2	91	1	1	232	8

Tabelle 4: Aflatoxine in Lebens- und Futtermitteln

Matrix	Toxin	Anzahl untersuchter Proben	Maximalgehalt [µg/kg]	Anzahl beanstandeter Proben**
Buchweizen	Aflatoxin B ₁	11	< 0,1	
	Summe*		< 0,1	
Eis auf Nussbasis (Haselnuss, Pistazie, Walnuss, Mandel)	Aflatoxin B ₁	63	5,6	
	Summe*		6,35	
Erdnuss	Aflatoxin B ₁	4	< 0,1	
	Summe*		< 0,1	
Feige, Feige getrocknet	Aflatoxin B ₁	12	< 0,1	
	Summe*		< 0,1	
Fruchtgewürz (Chili, Paprika)	Aflatoxin B ₁	12	17,0	1
	Summe*		19,4	
Haselnuss (auch gemahlen)	Aflatoxin B ₁	21	2,07	
	Summe*		2,07	
Maismehl	Aflatoxin B ₁	3	< 0,1	
	Summe*		< 0,1	
Mandel	Aflatoxin B ₁	24	2,8	
	Summe*		4,1	
Müsliriegel/-happen	Aflatoxin B ₁	2	< 0,1	
	Summe*		< 0,1	
Pistazie	Aflatoxin B ₁	14	0,59	
	Summe*		0,59	
Pistazienpaste für Speiseeis	Aflatoxin B ₁	2	33,3	2
	Summe*		33,7	
Reis (Basmatireis, Langkornreis)	Aflatoxin B ₁	12	1,18	
	Summe*		1,18	
Walnuss	Aflatoxin B ₁	10	< 0,1	
	Summe*		< 0,1	
Sonstige Lebensmittel	Aflatoxin B ₁	10	4,63	
	Summe*		11,6	
Futtermittel	Aflatoxin B ₁	63	< 0,1	
	Summe*		< 0,1	

* Summe der Aflatoxine B₁, B₂, G₁, G₂

** Beanstandungen aufgrund von Überschreitungen der gesetzlichen Höchstgehalte

Tabelle 5: Ochratoxin A in Lebens- und Futtermitteln

Matrix	Anzahl untersuchter Proben	Maximalgehalt [$\mu\text{g/kg}$]	Anzahl beanstandeter Proben*
Buchweizen	11	1,09	
Feige getrocknet	8	< 0,1	
Fruchtgewürz (Chili, Paprika)	10	10,3	
Getreidebrei für Säuglinge und Kleinkinder	6	0,53	
Getrocknete Weinbeeren (Rosine, Sultanine)	17	15,4	1
Glühwein	37	0,14	
Hafervollkornflocken/Haferflocken	6	< 0,1	
Kaffee geröstet	8	0,74	
Kichererbse	8	< 0,1	
Lakritz	8	0,61	
Maismehl	3	< 0,1	
Mandel	17	< 0,1	
Pistazie	10	0,52	
Reis (Basmatireis, Langkornreis)	12	< 0,1	
Tee (Kamille, Pfefferminz und Kräuter)	7	< 0,1	
Traubensaft (rot und weiß)	26	0,41	
Walnuss	10	< 0,1	
Sonstige Lebensmittel	2	< 0,1	
Futtermittel	26	4,13	n.a.

* Beanstandungen aufgrund von Überschreitungen der gesetzlichen Höchstgehalte

Tabelle 6: Deoxynivalenol in Lebens- und Futtermitteln

Matrix	Anzahl untersuchter Proben	Maximalgehalt [$\mu\text{g/kg}$]	Anzahl beanstandeter Proben*
Getreidebreie für Säuglinge und Kleinkinder	6	< 5,0	–
Maismehl	3	< 5,0	–
Futtermittel	26	688	n.a.

* Beanstandungen aufgrund von Überschreitungen der gesetzlichen Höchstgehalte

Tabelle 7: Zearalenon in Lebens- und Futtermitteln

Matrix	Anzahl untersuchter Proben	Maximalgehalt [$\mu\text{g/kg}$]	Anzahl beanstandeter Proben**
Getreidebreie für Säuglinge und Kleinkinder	6	< 5,0	–
Maismehl	3	< 5,0	–
Futtermittel	31	83,2	n.a.

* Beanstandungen aufgrund von Überschreitungen der gesetzlichen Höchstgehalte

Tabelle 8: Fumonisine in Lebens- und Futtermitteln

Matrix	Toxin	Anzahl untersuchter Proben	Maximalgehalt [$\mu\text{g/kg}$]	Anzahl beanstandeter Proben*
Maismehl	Fumonisin B ₁	3	49,1	–
	Fumonisin B ₂		< 25,0	–
Futtermittel	Fumonisin B ₁	28	1706	n.a.
	Fumonisin B ₂		63,6	n.a.

* Beanstandungen aufgrund von Überschreitungen der gesetzlichen Höchstgehalte

Tabelle 9: T2-, HT2-Toxin in Lebens- und Futtermitteln

Matrix	Toxin	Anzahl untersuchter Proben	Maximalgehalt [$\mu\text{g/kg}$]	Anzahl beanstandeter Proben*
Hafervollkornflocken/ Haferflocken	T2-Toxin	6	< 5,0	–
	HT2-Toxin		11,2	–
Maismehl	T2-Toxin	3	< 5,0	–
	HT2-Toxin		< 5,0	–
Futtermittel	T2-Toxin	23	165	n.a.
	HT2-Toxin		506	n.a.

* Beanstandungen aufgrund von Überschreitungen der gesetzlichen Höchstgehalte

Tabelle 10: Alternariatoxine in Lebensmitteln

Matrix	Toxin	Anzahl untersuchter Proben	Maximalgehalt [$\mu\text{g/kg}$]
Tomate getrocknet	Tenuazonsäure	7	255
	Alternariol		< 10,0
	Alternariolmonomethylether		< 10,0
	Altenuen		< 20,0
	Tentoxin		< 40,0
Tomate passiert, Konserve	Tenuazonsäure	23	269
	Alternariol		31,8
	Alternariolmonomethylether		6,8
	Altenuen		< 10,0
	Tentoxin		< 40,0
Fruchtgewürz (Chilli, Paprika)	Tenuazonsäure	10	22095
	Alternariol		53,4
	Alternariolmonomethylether		52
	Altenuen		< 20,0
	Tentoxin		17,6
Feige getrocknet	Tenuazonsäure	7	5004
	Alternariol		< 10,0
	Alternariolmonomethylether		< 10,0
	Altenuen		< 20,0
	Tentoxin		< 10,0
Pistazie	Tenuazonsäure	10	396
	Alternariol		< 10,0
	Alternariolmonomethylether		< 10,0
	Altenuen		< 20,0
	Tentoxin		< 10,0
Walnuss	Tenuazonsäure	10	25,1
	Alternariol		< 20,0
	Alternariolmonomethylether		< 10,0
	Altenuen		< 20,0
	Tentoxin		< 10,0