

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 Futtermitteln

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

Tabelle 10: Cs-137 in Lebensmitteln

Tabelle 11: Dioxine und polychlorierte Biphenyle in Lebensmitteln - Untersuchung mit GC-HRMS

Tabelle 12: Dioxine und polychlorierte Biphenyle in Lebensmitteln - Untersuchung mit CALUX-Bioassay

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
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 sonst. 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	Verfolgungsprobe (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/ Entnahmegrund	Proben-Anzahl gesamt	Anzahl Beanstandet	Beanstandung (%)	10	11	20	30	40	50	52	73	76	81	99
000000														
010000	210	40	19,0	186		6	10	8						
020000	392	171	43,6	279		52	9	31	1			20		
030000	464	104	22,4	336	16	41	9	20				42		
040000	56	4	7,1	40	13	1	1	1						
050000	2227	785	35,2	2010	10	99	32	76						
060000	982	192	19,6	327	11	219	15	44	208	1			157	
070000	532	198	37,2	336		150	21	25						
080000	1173	465	39,6	798		320	13	41						1
090000	97	11	11,3	61		6	3	1			26			
100000	582	30	5,2	37	6	29	7	2	498	1		2		
110000	295	85	28,8	219	2	50	3	15	6					
120000	58	9	15,5	14		14	6		23	1				
130000	592	78	13,2	534	15	32	1	9			1			
140000	95	15	15,8	54		31	9	1						
150000	68	8	11,8	19	19	19	6	3	2					
160000	196	21	10,7	148	9	16	11	12						
170000	282	16	5,7	246		13	16	7						
180000	625	106	17,0	574		38	10	3						
200000	225	57	25,3	138		70	11	6						
210000	24	7	29,2	17		4	1	2						
220000	76	13	17,1	49		19	7	1						
230000	297	32	10,8	251	11	14	13	3	5					
240000	202	32	15,8	157		17	9	4			15			
250000	537	74	13,8	205	80	40	13	3	171		4		21	
260000	253	30	11,9	143	23	30	9	2	1		37	8		
270000	32	0	0	6	23				3					
280000	7	0	0	2	4				1					
290000	305	18	5,9	65	48	7	12	2	171					
300000	126	7	5,6	111		6	4	2	3					
310000	125	13	10,4	111		5	7	2						
320000	137	36	26,3	69		46	19	3						
330000	875	71	8,1	847		8	3	12	5					
340000	105	24	22,9	103		1		1						
350000	67	4	6,0	64		3								
360000	152	50	32,9	127		19		6						
370000	222	38	17,1	199		10	2	11						
390000	22	1	4,5	2			2				18			
400000	143	26	18,2	119		7	4	4	6		3			
410000	57	38	66,7	51		5		1						
420000	250	57	22,8	183		49	3	15						
430000	88	12	13,6	72		13	2	1						
440000	221	6	2,7	213		2	4	2						
450000	39	3	7,7	36			1	2						
460000	97	5	5,2	91		3	3							
470000	120	17	14,2	79	15	18	8							
480000	167	11	6,6	144		19	2	2						
490000	139	28	20,1	119		11	3	6						
500000	437	78	17,8	151		169	44	10				63		
510000	383	134	35,0	297		75	6	3	2					
520000	118	24	20,3	67		22	9	8				12		
530000	121	15	12,4	60	24	21	6	2	8					
550000	1	1	100,0			1								
560000	18	2	11,1	15		2		1						
570000	8	3	37,5			3	1		4					
590000	386	108	28,0	322		30	23	11						
600000	62	31	50,0	16		42	2	2						
810000	4	0	0	4										
820000	810	91	11,2	681	17	87	8	16				1		
830000	30	3	10,0	28		2								
840000	759	201	26,5	656	27	70	1	5						
850000	627	4	0,6	589	27	6	2	3						
860000	539	58	10,8	453	30	28	19	8	1					
890000	43	9	20,9	2		23	17	1						
Summe	18382	3810	18,9	13332	430	2143	462	462	1119	3	104	148	178	1

Tabelle 4: Aflatoxine in Lebens- und Futtermitteln

Matrix	Toxin	Anzahl untersuchter Proben	Maximalgehalt [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	Anzahl beanstandeter Proben**
Reis (Basmati, Langkorn, Rundkorn, Parboiled)	Aflatoxin B1	8	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Trockenfrüchte (Beerenobst, Rosinen, Sultaninen)	Aflatoxin B1	20	2,8	-
	Summe*		2,8	
Nussmus (Cashew, Erdnuss, Mandel, Haselnuss)	Aflatoxin B1	36	2,37	-
	Summe*		3,43	
Capsicumhaltige Gewürze und Gewürzmischungen	Aflatoxin B1	5	1,09	-
	Summe*		3,09	
Kräuter (Dill, Oregano, Rosmarin)	Aflatoxin B1	20	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Erdnuss	Aflatoxin B1	6	0,31	-
	Summe*		0,31	
Fencheltee	Aflatoxin B1	4	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Haselnuss (ganze Frucht, gemahlen, mit Schokolade)	Aflatoxin B1	16	1,24	-
	Summe*		1,52	
Kürbiskern (auch geröstet)	Aflatoxin B1	13	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Leinsamen, Leinsamen aufgebrochen	Aflatoxin B1	15	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Mandeln gemahlen, Mandeln mit Schokolade	Aflatoxin B1	16	1,6	-
	Summe*		1,6	
Pistazie, Pistazie geröstet	Aflatoxin B1	3	3,41	-
	Summe*		5,16	
Reiswaffel	Aflatoxin B1	3	0,36	-
	Summe*		0,36	
Sonnenblumenkerne, Sonnenblumenkerne geröstet	Aflatoxin B1	13	1,12	-
	Summe*		1,12	
Walnuss	Aflatoxin B1	2	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Zwieback	Aflatoxin B1	2	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Zwieback und Kekse für Säuglinge und Kleinkinder	Aflatoxin B1	3	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
tierische Lebensmittel	Aflatoxin B1	9	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
sonstige Lebensmittel	Aflatoxin B1	3	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Futtermittel	Aflatoxin B1	66	1,57	n.a.

*Summe der Aflatoxine B1,B2,G1,G2 419

** Beanstandungen aufgrund von Überschreitungen der gesetzlichen Höchstgehalte

Tabelle 5: Ochratoxin A in Lebens- und Futtermitteln

Matrix	Anzahl untersuchter Proben	Maximalgehalt [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	Anzahl beanstandeter Proben*
Reis (Basmati, Langkorn, Rundkorn, Parboiled)	8	< 0,1	-
Reiswaffel	3	< 0,1	-
Roggenmehl, Roggenvollkornmehl	5	0,93	-
Trockenfrüchte (Beerenobst, Rosinen, Sultaninen)	20	45,9	1
Sonnenblumenkerne	12	< 0,1	-
Weizenkörner, Weizenvollkornmehl	3	< 0,1	-
Lakritz			
Zwieback	2	0,44	-
Zwieback und Kekse für Säuglinge und Kleinkinder	3	< 0,1	-
Aromatisierte weinhaltige Getränke	22	0,07	-
Traubensaft	30	0,4	-
Sangria	3	< 0,3	-
Lebensmittel tierischen Ursprungs	8	< 0,1	-
Futtermittel	54	27,5	n.a.

* Beanstandungen aufgrund von Überschreitungen der gesetzlichen Höchstgehalte

Tabelle 6: Deoxynivalenol in Lebens- und Futtermitteln

Matrix	Anzahl untersuchter Proben	Maximalgehalt [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	Anzahl beanstandeter Proben*
Roggenmehl, Roggenvollkornmehl	5	153,4	-
Weizenkörner, Weizenvollkornmehl	3	< 25,0	-
Teigwaren	2	< 25,0	-
Dinkelkörner	1	3,045	1
Kürbiskern	1	< 25,0	-
Futtermittel	52	3,002	n.a.

* Beanstandungen aufgrund von Überschreitungen der gesetzlichen Höchstgehalte

