

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: 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
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 Kaffeersatzstoffe Kaffeearomastoffe
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, 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	Verfolgprobe (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	19	20	30	40	50	58	73	75	76	81	99
000000																
010000	151	29	19,2	137			6	5	3							
020000	539	206	38,2	418			55	8	35					23		
030000	649	142	21,9	573	6		44	10	5			11				
040000	75	4	5,3	73				1	1							
050000	2552	1023	40,1	2333			184	29	6							
060000	880	248	28,2	369	41		182	13	30	123	12		3	8	99	
070000	893	294	32,9	542			251	31	22	3				16	28	
080000	1258	448	35,6	936			251	13	49						8	1
090000	85	13	15,3	53			8	2	1					21		
100000	826	49	5,7	165	12		31	2	9	571	72					
110000	354	86	24,3	208	6		69	8	25	7	2				29	
120000	134	12	9,0	67	19		21	10	1	15	1					
130000	760	116	15,3	693			48	6	12	1						
140000	90	13	14,4	24			56	9	1							
150000	199	13	6,5	144	15		38			2						
160000	412	81	19,7	535			47	8	4							
170000	381	22	5,8	336			19	19	7							
180000	898	173	19,3	787			94	9	8							
200000	267	48	18,0	154			95	13	5							
210000	16	10	62,5	4			8	2	2							
220000	132	31	23,5	104			24	4								
230000	336	40	11,9	136	116		62	7	3	7				5		
240000	271	32	11,8	219	15		19	9	6	3						
250000	689	72	10,4	226	124		57	9	3	208					62	
260000	356	46	12,9	294	21		24	7	5			5				
270000	6			5			1									
280000	8			1			3	4								
290000	488	50	10,2	82	128		13	4	1	221				39		
300000	268	29	10,8	95	18		109	11	13					22		
310000	174	15	8,6	157	5		8	1	3							
320000	233	42	18,0	191			30	6	6							
330000	699	23	3,3	692			1			6						
340000	210	22	10,5	209			1									
350000	279	33	11,8	273			5		1							
360000	277	141	50,9	200		1	30	16	30							
370000	175	74	42,3	147			19	2	5	2						
390000	1	1	100,0	1												
400000	155	43	27,3	105			18	3	2					27		
410000	55	10	18,2	44			9	2								
420000	255	66	25,9	216			33	1	5							
430000	127	30	23,6	84			13	5								
440000	192	10	5,2	169			6	7	10							
450000	52	2	3,8	51			1									
460000	159	12	7,5	154			5									
470000	65	17	26,2	50			11	4								
480000	284	28	9,9	261			3	3						17		
490000	97	14	14,4	84			4	3	1					5		
500000	698	99	14,2	389			248	45	16							
510000	212	54	25,5	166			38	4	4							
520000	258	57	22,1	175			77	4	2							
530000	115	29	25,2	55	25		23	2	7	3						
540000	2	2	100,0				2									
550000	41	41	100,0	4			37									
560000	48	1	2,1	44			4									
570000	13	1	7,1	10			3									
590000	232	73	31,5	172			36	12	12							
600000	111	88	79,3	51			58	2								
810000	4	0	0	3			1									
820000	934	72	7,7	853			36	7						38		
830000	68	8	11,8	60			8									
840000	995	133	13,4	869	43		74	3	6							
850000	730	55	7,5	642	42		46									
860000	650	53	8,2	427	137		33	7	23	7				16		
890000	46	11	23,9	4			22	14	1							5
Summe	22.655	4.690	20,7	16.543	773	1	2.762	406	391	1.179	87	16	3	262	226	6

Tabelle 4: Aflatoxine in Lebens- und Futtermitteln

Matrix	Toxin	Anzahl untersuchter Proben	Maximalgehalt [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	Anzahl beanstandeter Proben**
Basmatireis	Aflatoxin B1	1	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Bohne	Aflatoxin B1	18	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Chiasamen	Aflatoxin B1	1	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Gewürze und Gewürzmischungen (Chili, Paprika, Pfeffer, Ingwer, Kurkuma)	Aflatoxin B1	18	0,69	-
	Summe*		0,69	
Dattel getrocknet	Aflatoxin B1	15	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Eis (Pistazie, Walnuss, Haselnuss, Nuss, Karamell)	Aflatoxin B1	16	0,08	-
	Summe*		0,08	
Erdnüsse	Aflatoxin B1	10	5,96	1
	Summe*		6,76	
Feige getrocknet	Aflatoxin B1	12	3,2	-
	Summe*		4,89	
Leinsamen	Aflatoxin B1	16	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Mohn	Aflatoxin B1	15	< 0,1	-
	Summe*		1,15	
Pistazie	Aflatoxin B1	1	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Wassermelonenkerne	Aflatoxin B1	7	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Lebensmittel tierischen Ursprungs	Aflatoxin B1	7	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Blauschimmelkäse (Vollfettstufe)	Aflatoxin M1	5	0,05	-
Hartkäse (Grana Padano, Parmigiano)	Aflatoxin M1	11	< 0,5	-
Milch	Aflatoxin M1	4	< 0,01	-
Futtermittel	Aflatoxin B1	50	< 0,1	n.a.

*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 [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	Anzahl beanstandeter Proben*
Basmatireis	1	< 0,1	-
Blauschimmelkäse (Vollfettstufe)	6	< 0,1	-
Bohne (weiß, rot, braun)	17	0,42	-
Gewürze (Ingwer, Curcuma, Paprika, Chili, Pfeffer, Muskatnuss)	18	7,89	-
Dattel getrocknet	15	< 0,1	-
Erdnüsse	7	< 0,1	-
Feige getrocknet	12	0,6	-
Glühwein	46	0,52	-
Hartkäse (Grana Padano, Parmigiano)	11	0,65	-
Leinsamen	16	0,38	-
Mohn	15	< 0,1	-
Lebensmittel tierischen Ursprungs	7	< 0,1	-
Traubensaft (rot, weiß)	69	1,12	-
Futtermittel	27	1,87	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*
Zwieback oder Kekse für Säuglinge und Kleinkinder	11	< 5,0	-
Sonstige Lebensmittel	2	< 129,1	-
Futtermittel	23	537	n.a.

* Beanstandungen aufgrund von Überschreitungen der gesetzlichen Höchstgehalte

Tabelle 7: Zearalenon in Lebens- und Futtermitteln

Matrix	Anzahl untersuchter Proben	Maximalgehalt [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	Anzahl beanstandeter Proben**
Zwieback oder Kekse für Säuglinge und Kleinkinder	11	< 5,0	-
Lebensmittel tierischen Ursprungs	7	< 5,0	-
Sonstige Lebensmittel	2	10	-
Futtermittel	27	498,5	n.a.

* Beanstandungen aufgrund von Überschreitungen der gesetzlichen Höchstgehalte

Tabelle 8: Fumonisine in Lebens- und Futtermitteln

Matrix	Toxin	Anzahl untersuchter Proben	Maximalgehalt [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	Anzahl beanstandeter Proben*
Futtermittel	Fumonisin B1	14	< 25,0	n.a.
	Fumonisin B2		< 25,0	n.a.

* Beanstandungen aufgrund von Überschreitungen der gesetzlichen Höchstgehalte

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

Matrix	Toxin	Anzahl untersuchter Proben	Maximalgehalt [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	Anzahl beanstandeter Proben*
Zwieback oder Kekse für Säuglinge und Kleinkinder	T2-Toxin	11	< 5,0	-
	HT2-Toxin		< 5,0	-
Sonstige Lebensmittel	T2-Toxin	2	< 5,0	-
	HT2-Toxin		< 5,0	-
Futtermittel	T2-Toxin	22	181,2	n.a.
	HT2-Toxin		94	n.a.

* Beanstandungen aufgrund von Überschreitungen der gesetzlichen Höchstgehalte

Tabelle 10: Alternariatoxine in Lebensmitteln

Matrix	Toxin	Anzahl untersuchter Proben	Maximalgehalt [$\mu\text{g}/\text{kg}$]
Tomatenprodukte	Tenuazonsäure	42	632,4
	Alternariol		29,4
	Alternariolmonomethylether		< 3,0
	Altenuen		< 10,0
	Tentoxin		< 40,0
Feige getrocknet	Tenuazonsäure	12	1429,6
	Alternariol		< 10,0
	Alternariolmonomethylether		< 3,0
	Altenuen		< 20,0
Leinsamen	Tenuazonsäure	16	< 144,3
	Alternariol		< 30,4
	Alternariolmonomethylether		< 10,0
	Altenuen		< 20,0
Mohn	Tenuazonsäure	15	< 35,5
	Tenuazonsäure		152,3
	Alternariol		< 20,0
	Alternariolmonomethylether		< 10,0
	Altenuen		< 20,0
	Tentoxin		< 67,3