

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: Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe in Lebensmitteln und Tattoofarben

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 alkoholvermindert 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, 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 GFIVH 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 GFIVH 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 4: Aflatoxine in Lebens- und Futtermitteln

Matrix	Toxin	Anzahl untersuchter Proben	Maximalgehalt [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	Anzahl beanstandeter Proben**
Aprikose getrocknet	Aflatoxin B1	36	0,73	-
	Summe*		0,73	
Cornflakes	Aflatoxin B1	35	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Dattel getrocknet	Aflatoxin B1	2	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Erdnuss	Aflatoxin B1	4	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Erdnussmus, Erdnussbutter	Aflatoxin B1	36	11,2	1
	Summe*		12,4	
Feige getrocknet	Aflatoxin B1	13	< 0,1	-
	Summe*		0,56	
Getreide, Getreidegrits, Frühstückscerealien	Aflatoxin B1	3	0,1	-
	Summe*		0,1	
Gewürze, Kräuter und Gewürzmischungen (z.B. Paprika, Chili, Oregano)	Aflatoxin B1	18	8,52	1
	Summe*		22,02	
Pseudocerealien (Amaranth, Buchweizen, Quinoa, andere Getreidearten)	Aflatoxin B1	8	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Speiseeis auf Nussbasis	Aflatoxin B1	24	0,87	-
	Summe*		0,97	
Haselnuss, Haselnuss gemahlen	Aflatoxin B1	14	2,5	-
	Summe*		2,5	
Kürbiskern	Aflatoxin B1	9	0,3	-
	Summe*		0,3	
Leinsamen, Leinsamen aufgebrochen, geschrotet	Aflatoxin B1	22	0,1	-
	Summe*		0,1	
Mandel (gemahlen, süß)	Aflatoxin B1	17	6,38	-
	Summe*		7,18	
Paranuss	Aflatoxin B1	5	< 0,3	-
	Summe*		0,5	
Pistazie, Pistazie geröstet	Aflatoxin B1	2	< 0,3	-
	Summe*		< 0,3	
Pseudocerealien (Amaranth, Buchweizen, Quinoa, andere Getreidearten)	Aflatoxin B1	8	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Schokolade gefüllt, Schokolade dargiert	Aflatoxin B1	24	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Sesam	Aflatoxin B1	11	0,33	-
	Summe*		0,33	
Speiseeis auf Nussbasis	Aflatoxin B1	24	0,87	-
	Summe*		0,97	
Walnuss	Aflatoxin B1	17	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Weinbeeren (Rosinen, Sultaninen)	Aflatoxin B1	8	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Säuglings- und Kleinkindernahrung	Aflatoxin B1	12	0,08	-
	Summe*		0,08	
tierische Lebensmittel	Aflatoxin B1	9	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
sonstige Lebensmittel	Aflatoxin B1	8	1,12	-
	Summe*		2,59	
Futtermittel	Aflatoxin B1	50	0,54	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*
Aprikose getrocknet	17	0,58	-
Feige getrocknet	17	0,86	-
Gewürze (Chili, Curry, Kurkuma, Muskat, Paprika, Gewürzmischungen)	40	5,72	-
Haselnuss, Haselnuss gemahlen	12	0,65	-
Leinöl	2	1,51	-
Paranuss	5	< 0,1	-
Säuglings- und Kleinkindernahrung	12	0,08	-
Weinbeeren getrocknet (Sultanine, Rosine)	8	0,42	-
Aromatisierte weinhaltige Getränke	12	0,04	-
Glühwein	39	0,25	-
Schorle	3	0,04	-
Perlwein, Schaumwein, weinhaltige Getränke	26	0,1	-
Traubensaft	35	0,61	-
Wein	24	0,59	-
Lebensmittel tierischen Ursprungs	9	< 0,1	-
sonstige Lebensmittel	5	0,5	-
Futtermittel	29	9,73	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*
Gerstenkörner	6	< 25,0	-
Hafervollkornflocken, Haferflocken	65	201	-
Maisgebäck und Knabbererzeugnisse aus Getreide	22	56,4	-
Sojamehl	1	< 25,0	-
Weizenbrot	1	< 25,0	-
Futtermittel	43	1.783	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**
Gerstenkörner	6	< 5,0	-
Hafervollkornflocken, Haferflocken	65	< 5,0	-
Maisgebäck und Knabbererzeugnisse aus Getreide	22	17,2	-
Säuglings- und Kleinkindernahrung	12	< 5,0	-
Sojamehl	1	< 5,0	-
Weizenbrot	1	< 5,0	-
tierische Produkte	9	< 5,0	-
Futtermittel	43	122	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	21	495	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*
Gerstenkörner	T2-Toxin	6	19,1	-
	HT2-Toxin		73,8	-
Hafervollkornflocken, Haferflocken	T2-Toxin	5	< 5,0	-
	HT2-Toxin		< 10,0	-
Sojamehl	T2-Toxin	1	< 5,0	-
	HT2-Toxin		< 5,0	-
Futtermittel	T2-Toxin	29	33	n.a.
	HT2-Toxin		222	n.a.

* Beanstandungen aufgrund von Überschreitungen der gesetzlichen Höchstgehalte

Tabelle 10: Cs-137 in Lebensmitteln

Herkunftsland	Lebensmittelart	N	>NG	Max
Deutschland	Beerenobst (frisch, TK)	6	1	10,2
	Pilze (frisch, TK)	1	1	2,0
	Wildschwein	8	7	3,7
Polen	Beerenobst (frisch, TK)	1	1	0,2
	Pilze (frisch, TK)	2	2	31,1
Weißrussland (Belarus)	Pilze (frisch, TK)	4	4	45,5
Luxemburg	Beerenobst (frisch, TK)	1	0	
Ungarn	Wildschwein	1	1	0,6
SUMME		24	17	45,5

N= Anzahl Proben

>NG = Anzahl Proben mit nachweisbarer Aktivität

Max = Maximale Aktivität in [Bq/kg]

Tabelle 11: Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe in Lebensmitteln

Probenart	N	BaP Mittel	BaP max	PAK4 Mittel	PAK4 max	PAK16 Mittel	PAK16 max	Bezug
Fleisch/Wurst	37	0,0	0,3	0,2	1,93	n.u.	n.u.	Probe
Kräuter/Gewürze (getrocknet)	19	0,3	1,6	2,0	9,24	n.u.	n.u.	Probe
Nahrungsergänzungsmittel	42	0,2	1,3	1,1	7,7	n.u.	n.u.	Probe
Pflanzenfett/-öl	52	0,0	0,5	0,6	3,04	n.u.	n.u.	Probe
Schokolade/Kakao	17	0,8	1,8	4,2	11,17	n.u.	n.u.	Fett
Tee	17	5,7	19,6	31,4	86,2	n.u.	n.u.	Probe
Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt	17	n.n.	n.n.	163	2766	n.u.	n.u.	Probe
Bedarfsgegenstände mit Lebensmittelkontakt	24	n.n.	n.n.	8,3	200	155	2600	Probe

N = Anzahl untersuchte Proben

BaP max = maximaler Gehalt an Benzo(a)pyren in $\mu\text{g}/\text{kg}$

PAK4 max = maximaler Gehalt der Summe von Benzo(a)pyren, Benzo(a)anthracen, Chrysen und Benzo(b)fluoranthren in $\mu\text{g}/\text{kg}$

PAK16 max = maximaler Gehalt der Summe von PAK4, Acenaphthen, Acenaphthylen, Anthracen, Benzo(ghi)perylene, Benzo(k)fluoranthren, Dibenzo(a,h)anthracen, Fluoranthren, Fluoren, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Naphthalin, Phenanthren, Pyren in $\mu\text{g}/\text{kg}$

Bezug = Teil der Probe, auf den sich der Gehalt bezieht

n.n. = nicht nachweisbar

n.u. = nicht untersucht