

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 11: Cs-137 in Lebensmitteln](#)[Tabelle 12: Dioxine und polychlorierte Biphenyle in Lebensmitteln - Untersuchung mit GC-HRMS](#)[Tabelle 13: Dioxine und polychlorierte Biphenyle in Lebensmitteln - Untersuchung mit CALUX-Bioassay](#)[Tabelle 14: Messwerte Acrylamid bezogen auf Warengruppen \(WG\)](#)**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	20	30	40	50	73	75	76	81	82	99
000000															
010000	216	33	15,3	178	14	8	5	8				3			
020000	520	210	40,4	334		108	26	52							
030000	636	164	25,8	500		112	6	4				14			
040000	65	6	9,2	63		2									
050000	5056	2281	45,1	4744	3	234	36	39							
060000	724	189	26,1	253	22	196	22	35	91		1		104		
070000	782	340	43,5	426		284	18	35	7	12					
080000	1035	452	43,7	714		259	21	38					3		
090000	148	35	23,6	129		4	2	13							
100000	826	70	8,5	169	11	39	3	1	603						
110000	366	97	26,5	237	14	68	14	8	25						
120000	114	69	60,5	50		18	1	5	20			19			1
130000	758	128	16,9	662	5	82	3	6							
140000	133	21	15,8	79		44	8	2							
150000	132	14	10,6	84	19	18	6	5							
160000	278	43	15,5	236	1	27	11	3							
170000	236	35	14,8	179		21	27	9							
180000	789	182	23,1	717		60	5	7							
200000	241	57	23,7	132		96	7	6							
210000	55	7	12,7	43		10	1	1							
220000	86	17	19,8	69		11	3	3							
230000	358	20	5,6	274	2	13	13	4	3	20		5	24		
240000	193	20	10,4	173		14	1	2	3						
250000	898	83	9,2	393	101	77	6	4	246				68	3	
260000	260	29	11,2	192		53	7	7	1						
270000	13	4	30,8	6		4	1		2						
280000	1	1	100,0			1									
290000	429	55	12,8	68	90	6	7	2	256						
300000	182	37	20,3	137	9	18	16	1	1						
310000	143	26	18,2	80	10	3	12	6				32			
320000	262	59	22,5	216		39	4	3							
330000	959	53	5,5	874	73	4	2	1	5						
340000	181	29	16,0	170				11							
350000	101	11	10,9	100		1									
360000	194	123	63,4	170		14		10							
370000	221	53	24,0	199		18		4							
390000	1	1	100,0			1									
400000	116	23	19,8	96		17	1	2							
410000	24	22	91,7	20		4									
420000	285	100	35,1	205		40	4	26				10			
430000	72	25	34,7	45		25	2								
440000	233	24	10,3	207		23	3								
450000	45	0	0	42		3									
460000	114	9	7,9	109		5									
470000	89	7	7,9	85		1	2	1							
480000	213	26	12,2	151	15	6	4	4		33					
490000	111	15	13,5	100		3	2	6							
500000	770	132	17,1	401		302	39	24	4						
510000	334	69	20,7	304		28	1	1							
520000	178	35	19,7	142		31	3	2							
530000	108	36	33,3	58	6	31	1	1	11						
550000	3	3	100,0			3									
560000	21	1	4,8	18		2		1							
570000	3	1	33,3			2			1						
590000	377	124	32,9	250		31	26	70							
600000	94	77	81,9	18		51	24	1							
810000															
820000	1063	99	9,3	1005		31	3		3			21			
830000	32	5	15,6	29		3									
840000	807	209	25,9	707		77	16	7							
850000	571	43	7,5	553	11	6			1						
860000	595	45	7,6	400	130	20		18	1			26			
890000	47	9	19,1	1		24	18	4							
Summe	23897	6193	25,9	17996	536	2736	443	503	1284	65	1	130	199	3	1

Tabelle 4: Aflatoxine in Lebens- und Futtermitteln

Matrix	Toxin	Anzahl untersuchter Proben	Maximalgehalt [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	Anzahl beanstandeter Proben**
Reis (Langkorn, Rundkorn)	Aflatoxin B1	5	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Cashewnuss	Aflatoxin B1	3	< 0,1	-
	Summe*		0,67	
Chiasamen	Aflatoxin B1	10	4,75	-
	Summe*		5,32	
Gewürze und Gewürzmischungen (Gewürzsalz, Chili, Paprika, Ingwer, Kümmel)	Aflatoxin B1	28	6,65	1
	Summe*		15,99	
Feige getrocknet	Aflatoxin B1	11	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Erdnuss	Aflatoxin B1	2	< 0,1	-
	Summe*		0,64	
Leinsamen, Leinsamen aufgebrochen	Aflatoxin B1	14	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Haselnuss (gehackt, gemahlen)	Aflatoxin B1	17	2,51	-
	Summe*		2,93	
Hirse, Hirsekörner	Aflatoxin B1	7	40,85	2
	Summe*		46,56	
Kürbiskern (auch geröstet)	Aflatoxin B1	15	< 0,1	-
	Summe*		1,15	
Macadamianuss	Aflatoxin B1	3	< 0,1	-
	Summe*		0,65	
Mandeln gemahlen	Aflatoxin B1	2	1,21	-
	Summe*		1,21	
Pecanuss	Aflatoxin B1	1	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Pistazie	Aflatoxin B1	1	2,24	-
	Summe*		2,24	
Sesam	Aflatoxin B1	10	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Sesamöl	Aflatoxin B1	1	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Sonnenblumenkern	Aflatoxin B1	3	< 0,1	-
	Summe*		0,43	
Walnuss	Aflatoxin B1	12	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Wassermelonkerne	Aflatoxin B1	1	< 0,1	-
	Summe*		< 0,3	
tierische Lebensmittel	Aflatoxin B1	8	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
sonstige Lebensmittel	Aflatoxin B1	2	< 0,1	-
	Summe*		< 0,1	
Vollmilch	Aflatoxin M1	19	< 0,01	-
Futtermittel	Aflatoxin B1	78	0,72	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*
Reis (Langkorn, Rundkorn)	5	< 0,1	-
Gewürze (Würzsalze, Ingwer, Paprika, Chili, Muskatnuss)	37	136,2	2
Feige getrocknet	10	< 0,3	-
Haferkörner	10	1,29	-
Hirse	6	0,6	-
Parmaschinken	4	< 0,1	-
Seranoschinken	8	9,25	-
Wein	30	0,4	-
Perlwein und aromatisierte weinhaltige Getränke	8	< 0,3	-
Lebensmittel tierischen Ursprungs	7	< 0,1	-
Futtermittel	42	5,15	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*
Hafermehl und Haferkörner	10	< 25,0	-
Hirsekörner	6	< 25,0	-
Futtermittel	42	2.690	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**
Hafermehl und Haferkörner	10	< 5,0	-
Hirsekörner	6	< 5,0	-
tierische Produkte	7	< 2,0	-
Futtermittel	54	7995	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	56,7	n.a.
	Fumonisin B2		95,7	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*
Hafermehl und Haferkörner	T2-Toxin	10	< 5,0	-
	HT2-Toxin		< 5,0	-
Hirsekörner	T2-Toxin	6	< 5,0	-
	HT2-Toxin		< 5,0	-
Futtermittel	T2-Toxin	18	198,8	n.a.
	HT2-Toxin		469,1	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	46	1604,5
	Alternariol		< 10,0
	Alternariolmonomethylether		< 3,0
	Altenuen		< 10,0
	Tentoxin		< 40,0
Feige getrocknet	Tenuazonsäure	10	2675,9
	Alternariol		< 10,0
	Alternariolmonomethylether		< 3,0
	Altenuen		< 20,0
	Tentoxin		< 10,0
Haferkörner, Hafermehl	Tenuazonsäure	10	< 50,0
	Alternariol		< 3,0
	Alternariolmonomethylether		< 5,0
	Altenuen		< 5,0
	Tentoxin		< 5,0
Hirsekörner	Tenuazonsäure	6	63,7
	Alternariol		< 3,0
	Alternariolmonomethylether		< 5,0
	Altenuen		< 5,0
	Tentoxin		< 5,0
Teilfertiggericht, auch tiefgefroren	Tenuazonsäure	9	659,9
	Alternariol		< 3,0
	Alternariolmonomethylether		< 3,0
	Altenuen		< 3,0
	Tentoxin		< 40,0

Tabelle 11: Cs-137 in Lebensmitteln

Herkunftsland	Lebensmittelart	N	>NWG	Max
Deutschland	Beerenobst (frisch, TK)	5	1	2,77
	Pilze (frisch)	1	0	
	Wildschwein	12	11	5,86
Kanada	Beerenobst (frisch, TK)	1	1	0,46
Polen	Beerenobst (frisch, TK)	2	0	
	Pilze (frisch)	4	2	143,6
	Wildschwein	1	1	18,28
Bosnien-Herzegowina	Beerenobst (frisch, TK)	1	0	
Unbekannt	Beerenobst (frisch, TK)	1	0	
	Wildschwein	1	1	0,15
Russische Föderation	Pilze (frisch)	1	0	
Türkei	Pilze (frisch)	1	0	
Frankreich	Pilze (frisch)	1	1	2,81
Summe		32	18	

N= Anzahl Proben; >NG = Anzahl Proben mit nachweisbarer Aktivität; Max = Maximale Aktivität in [Bq/kg]

Tabelle 12: Dioxine und polychlorierte Biphenyle in Lebensmitteln - Untersuchung mit GC-HRMS

Matrix		PCDD/F-TEQ (1)	PCDD/F-PCB-TEQ (2)	ndl-PCB (3)
Eier	min (*)	0,03 pg/g Fett	0,13 pg/g Fett	1,33 ng/g Fett
	max (**)	0,59 pg/g Fett	0,97 pg/g Fett	3,30 ng/g Fett
	HM (***)	2,5 pg/g Fett	5 pg/g Fett	40 ng/g Fett
	Anzahl Proben	2		
	Anzahl Proben > HM	0		
Fisch	min (*)	0,1 pg/g FS	0,19 pg/g FS	1,82 ng/g FS (****)
	max (**)	0,3 pg/g FS	1,22 pg/g FS	9,34 ng/g FS
	HM (***)	3,5 pg/g FS	6,5 pg/g FS	75 ng/g FS (3)
	Anzahl Proben	16		
	Anzahl Proben > HM	0		
Kaninchen	min (*)	0,44 pg/g FS	0,65 pg/g FS	2,0 ng/g FS
	max (**)	0,54 pg/g FS	0,84 pg/g FS	2,0 ng/g FS
	HM (***)	--	--	8 ng/g FS (4)
	Anzahl Proben	4		
	Anzahl Proben > HM	0		
Rindfleisch	min (*)	-	-	-
	max (**)	0,39 pg/g Fett	0,53 pg/g Fett	2 ng/g Fett
	HM (***)	2,5 pg/g Fett	4 pg/g Fett	40 ng/g Fett
	Anzahl Proben	1		
	Anzahl Proben > HM	0		
Pferdefleisch	min (*)	-	-	-
	max (**)	0,05 pg/g FS	0,07 pg/g FS	0,15 ng/g FS
	HM (***)	-	-	8 ng/g FS (4)
	Anzahl Proben	1		
	Anzahl Proben > HM	0		
Hirschfleisch	min (*)	-	-	-
	max (**)	0,02 pg/g FS	0,03 pg/g FS	0,31 ng/g FS
	HM (***)	-	-	8 ng/g FS (4)
	Anzahl Proben	1		
	Anzahl Proben > HM	0		

(1) = Summe der Dioxine

(2) = Summe der Dioxine und dioxinähnlichen PCB

(3) = Summe der PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 180, PCB 138, PCB 153

(4) = Summe PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 180

(5) = Summe PCB 138, PCB 153

(*) = kleinster ermittelter Gehalt

(**) = höchster ermittelter Gehalt

(***) = zulässige Höchstmenge

(****) = Frischsubstanz

Tabelle 13: Dioxine und polychlorierte Biphenyle in Lebensmitteln - Untersuchung mit CALUX-Bioassay

Matrix		
Eier und Eierzeugnisse	Anzahl Proben	68
	Anzahl Proben verdächtig	0
Fischleberzeugnisse	Anzahl Proben	12
	Anzahl Proben verdächtig	0
Milch	Anzahl Proben	11
	Anzahl Proben verdächtig	0

Tabelle 14: Messwerte Acrylamid bezogen auf Warengruppen (WG)

Gehalte in Mikrogramm/Kilogramm	WG16	WG17	WG18	WG24	W26	W46
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl
0-50	13	1	38	7	13	9
50-100	6	5	15	7	2	4
100-150	3	6	4	13	2	4
150-200	2	9	3	9		4
200-250		4	6	5		1
250-350		2	2			
350-400				2	3	1
400-500						1
500-750			3	2	1	3
750-1000					3	8
1000-1500				3	3	2
1500-2000					3	
Maximalgehalt in Mikrogramm/Kilogramm						
200	284	628	1082	1636	1072	
Summe Proben	24	27	71	48	30	37
Richtwertüberschreitungen*	0	0	0	5	**	0

* gemäß Anhang IV Verordnung Nummer 2017/2158/EU

**keine Richtwerte vorhanden