

Zusammenstellung der untersuchten Proben auf Rückstände von Pflanzenschutzmitteln (PSM) und organischen Kontaminanten 2016

2016 wurden insgesamt 1.199 Proben an Lebensmitteln, Futtermitteln und Umweltproben auf Pflanzenschutzmittelrückstände und organische Kontaminanten wie Acrylamid, perfluorierte Alkylsubstanzen oder PCB-PCDD/F untersucht.

Die im Rahmen der amtlichen Lebensmittelüberwachung untersuchten 720 Proben an Lebensmitteln tierischer und pflanzlicher Herkunft sind in Tabelle 1 zusammengefasst. In dieser Übersicht sind die Proben des bundesweiten Lebensmittelmonitorings, die Proben zum Koordinierten Kontrollprogramm der EU (KKP) sowie Proben der Untersuchungsschwerpunkte für Mecklenburg-Vorpommern und Proben des Nationalen Rückstandskontrollplans enthalten.

Tabelle 1: Auf Rückstände untersuchte Lebensmittel nach Warengruppen

Waren-Code	Lebensmittel oder Probenmaterial	Probenzahl			
		gesamt	davon mit Rückständen		
			Anzahl	%	Proben mit Höchstgehaltsüberschreitung
100	Milch	20			
200	Milchprodukte (<i>außer Käse und Butter</i>)	5			
300	Käse	5			
500	Eier	23	1	4	
600	Fleisch	58	15	26	
1000	Fische	79	63	80	2
1100	Fischerzeugnisse	8	7	88	1
1300	Fette und Öle	36	28	78	1
1500	Getreide	20			
1600	Getreideprodukte (Ergotalkaloide)	10	7	7	
1700	Brote und Kleingebäcke (<i>nur Acrylamid</i>)	10	10	1	
1800	Feine Backwaren (<i>nur Acrylamid</i>)	27	25	93	
2400	Kartoffeln	10	1	1	
2502	Sprossgemüse	32	1	3	
2503	Fruchtgemüse	39	23	59	
2504	Wurzelgemüse	27	13	48	
2600	Gemüseprodukte (z.B. tief gekühlt)	10	8	8	
2901	Beerenobst	42	35	83	2
2902	Kernobst	20	17	85	
2903	Steinobst	9	8	89	
2904	Zitrusfrüchte	22	22	1	

Waren-Code	Lebensmittel oder Probenmaterial	Probenzahl			
		gesamt	Mit Rückständen		
			Anzahl	%	Proben mit PSM-Höchstgehalts-überschreitung
2905	Exotische Früchte und Rhabarber	24	18	75	
3000	Obstprodukte	14	12	86	1
3100	Fruchtsäfte	11			
3200	Alkoholfreie Getränke	1			
3500	Weinhaltige	8			
3600	Bierartige	82	3	4	
4000	Honig	27	8	30	1
4100	Konfitüre, Marmelade, Gelees	10			
4800	Säuglings- und Kleinkindernahrung	9			
5300	Gewürze	20	10	5	2
5700	Zusatzstoffe	2	1	5	
5900	Mineral- und Tafelwasser (<i>nur Süßstoffe</i>)	14			
	Summe	720	336	47	10

Zusätzlich zu den aktuell gehaltenen Multimethoden (S19 und QUECHERS) sind folgende Einzelmethoden durchgeführt worden, einige im Rahmen der NOKO:

- Dithiocarbamate
- Glyphosat/ Ethephon
- Chlormequat/ Mepiquat
- DDAC und Benzalkoniumchlorid
- Chlorat/Perchlorat
- Acrylamid
- Perfluorierten Alkylsubstanzen.

Lebensmittel pflanzlichen Ursprungs werden routinemäßig auf ca. 450 Wirkstoffe geprüft. In pflanzlichen Lebensmitteln wurden 2016 insgesamt fünf Proben mit Höchstgehaltsüberschreitungen bei Pflanzenschutzmitteln festgestellt.

In tierischen Lebensmitteln werden etwa 120 Pflanzenschutzmittelrückstände und organische Kontaminanten geprüft.

Die nachfolgenden Tabellen zeigen die 2016 ermittelten Höchstgehaltsüberschreitungen in pflanzlichen sowie tierischen Proben.

Tabelle 2: Untersuchungsergebnisse zu Höchstmengенüberschreitungen 2016

Waren-code	Lebensmittel	Herkunft	Höchstgehaltsüberschreitung			
			Gehalt in mg/kg einschließlich Messunsicherheit			
			Wirkstoff	Gehalt	Höchstgehalt	Beanstandung
1000	Aal (<i>Anguilla anguilla</i>) Süßwasserfisch	Deutschland	HCH, beta-Hexachlorbenzol DDT, Summe PCB 138	0,03 0,13 1,06 0,301	0,02* 0,10* 1,03* 0,300	Nein, Berücksichtigung der Messunsicherheit
1000	Innereien Seefische Leber	Deutschland	PCB-Summe (ICES-6)	0,22	0,20	ja
1100	Kabeljau Leber	Deutschland	PCB-Summe (ICES-6)	0,88	0,20	ja
1300	Wildschweine; Fett	Deutschland	DDT, Summe	1,05	0,05 für Wild 1,0 Hausschwein	Nein
2901	Tafelweintrabe rot	Italien	Diafenthiuron	0,01	0,01	Nein, Berücksichtigung der Messunsicherheit
2901	Tafelweintrabe weiß	Italien	Diafenthiuron	0,01	0,01	Nein, Berücksichtigung der Messunsicherheit
3000	Johannisbeere rot tiefgefroren	Polen	Chlorthalonil	0,02	0,01	ja
4000	Sommerblütenhonig	Deutschland	Glyphosat	0,13	0,05	ja
5300	Dill Blattgewürz	Deutschland	Chlorthalonil	0,06	0,04	Nein, Berücksichtigung der Messunsicherheit
5300	Oregano, wilder Majoran, echter Dost Blattgewürz	Deutschland	Biphenyl	0,16	0,08	ja

Von den zehn nachgewiesenen Höchstgehaltsüberschreitungen traten in fünf Fällen nach Berücksichtigung der Messunsicherheit gesicherte Höchstgehaltsüberschreitungen auf, die zu Beanstandungen führten. Diese Fälle werden von den zuständigen Lebensmittelüberwachungsämtern verfolgt, um Ursachen aufzuklären.