

Messunsicherheiten chemischer Analysen

Stand 31.01.2023



MET	Akkr.	Parameter	Matrix	Messwertebereich (mit Einheit)	erweiterte MU (95%; k=2; mit Einheit)
004	Ja	Vitamin A	Milch, Milchprodukte, Kindernährmittel, sonstige Lebensmittel	0,02 - 10 mg/100 g	15 % rel.
004	Ja	Vitamin E (α-Toco.)	Milch, Milchprodukte, Kindernährmittel, sonstige Lebensmittel	0,02 - 25 mg/100 g	25 % rel.
004	Ja	Vitamin E (γ-Toco.)	Milch, Milchprodukte, Kindernährmittel, sonstige Lebensmittel	0,02 - 10 mg/100 g	35 % rel.
004	Ja	Vitamin E (δ-Toco.)	Milch, Milchprodukte, Kindernährmittel, sonstige Lebensmittel	0,02 - 10 mg/100 g	30 % rel.
004	Ja	Vitamin E (β-Toco.)	Milch, Milchprodukte, Kindernährmittel, sonstige Lebensmittel	0,02 - 10 mg/100 g	35 % rel.
008	Ja	Vitamin B6	Milch, Milchprodukte, Kindernährmittel, sonstige Lebensmittel und Futtermittel	0,02-5 mg/100 g	15,92%
009	Ja	Vitamin C	Milch, Milchprodukte, Kindernährmittel, sonstige Lebensmittel	0,1 - 100 mg/100 g	20 % rel.
010	Ja	Natamycin	Käse	0,005-1,5 mg/kg	59,04%
020	Ja	Histamin	Fisch	10-500 µg/kg	34,20%
021	Ja	Spermidin	Thunfisch	5-100 µg/kg	40,07%
021	Ja	Spermin	Thunfisch	5-100 µg/kg	39,46%
021	Ja	Putrescin	Thunfisch	5-100 µg/kg	33,01%
021	Ja	Histamin	Thunfisch	5-100 µg/kg	23,80%
021	Ja	Cadaverin	Thunfisch	5-100 µg/kg	24,64%
028	Ja	Kaseinmakropeptid A	Trockenmilcherzeugnisse und milchhaltige Lebensmittel	0,5-11,3%	21,54%
041	Ja	Vitamin D3	Lebensmittel	0,1-15 mg/100g	32,21%
050	Ja	Aflatoxin B1	Lebensmittel	0,01-5 µg/kg	39,10%
050	Ja	Aflatoxin M1	Lebensmittel	0,01-0,1 µg/kg	41,74%
056	Ja	Ochratoxin A	Lebensmittel	0,05 - 50 µg/kg	48,19%
060	Ja	Cylamat	Lebensmittel	0,5-200 mg/kg	17,30%
062	Ja	Vitamin B2	Milch, Milchprodukte, Kindernährmittel, sonstige Lebensmittel	0,05-5 mg/100 g	7,47%
067	Ja	Vitamin B12	Säuglingsnahrung (=URW) / Frühstückscerealien (=Ub)	0,1-10 µg/100g	14,07%
068		Vitamin B1	Lebensmittel	0,01 mg - 20 mg/100g	37,96%
069	Ja	Vitamin C	Milch, Milchprodukte, Kindernährmittel, sonstige Lebensmittel	0 - 150 mg/100 g	Milchpulver: +/- 20 % rel. Getreidepulver: +/- 50 % rel. Schokoladenpulver: +/- 30 % rel. Orangensaft: +/- 15 % rel.
074	Ja	Niacin (Nicotinsäure und Nicotinamid)	Lebensmittel	0,05-25 mg/100 g	17,61%
075	Ja	Vitamine: Biotin	Lebensmittel	0,5 - 50 mg/100g	8,79%
076	Ja	Pantothensäure	Lebensmittel	0,05-5 mg / 100 g	17,27%
077	Ja	freie Folsäure	Lebensmittel	0,2 - 200 µg/100g	28,08%
078	Ja	Vitamin K1	Lebensmittel	0,2-50 µg/100g	39,57%
080	Ja	Deoxynivalenol (DON)	Lebensmittel	15 – 2000 µg/kg	23,61%
080	Ja	Fumonisin FB 1	Lebensmittel	1,5 – 1000 µg/kg	77,70%
080	Ja	Fumonisin FB 2	Lebensmittel	24 – 1000 µg/kg	28,37%
080	Ja	T-2-Toxin	Lebensmittel	1,5 – 150 µg/kg	31,15%
080	Ja	HT-2-Toxin	Lebensmittel	6 – 150 µg/kg	14,61%
080	Ja	Zearalenon (ZEA)	Lebensmittel	15 – 1000 µg/kg	23,82%
083	Ja	Chloramphenicol	Lebensmittel	0 – 5 µg/kg	+/- 45 % rel.

Messunsicherheiten chemischer Analysen

Stand 31.01.2023



085	Ja	Beta-Lactam-Antibiotika	Milch	0 – 1,5-facher MRL (µg/kg)	ca. +/- 3-7 % rel. (alle Substanzen)
089	Ja	Aminoglycoside	Milch	0 – 1,5-facher MRL (µg/kg)	ca. +/- 5-10 % rel. (alle Substanzen)
091	Ja	Annatto (Norbixin)	Käse	0,05-20 mg/kg	52,91%
092	Ja	Cumarin	zimthaltige Lebensmittel	1-500 mg/kg	26,27%
095	Ja	AMPA	Milch	1 µg/kg bis 100 µg/kg	29,97%
095	Ja	Glyphosat	Milch	1 µg/kg bis 100 µg/kg	40,18%
095	Ja	Glyphosinat	Milch	1 µg/kg bis 100 µg/kg	46,48%
096	Ja	Fenbendazol	Käse	10 µg/kg	33,79%
096	Ja	Fenbendazol	Milch	10 µg/kg	32,45%
096	Ja	Fenbendazol	Milchpulver	10 µg/kg	37,59%
096	Ja	Ciprofloxacin	Käse	100 µg/kg	23,68%
096	Ja	Ciprofloxacin	Milch	100 µg/kg	25,91%
096	Ja	Ciprofloxacin	Milchpulver	100 µg/kg	25,69%
096	Ja	Sulfamethoxazol	Käse	100 µg/kg	40,40%
096	Ja	Sulfamethoxazol	Milch	100 µg/kg	43,22%
096	Ja	Sulfamethoxazol	Milchpulver	100 µg/kg	41,02%
096	Ja	Chlortetracyclin	Käse	100 µg/kg	42,23%
096	Ja	Chlortetracyclin	Milch	100 µg/kg	36,92%
096	Ja	Chlortetracyclin	Milchpulver	100 µg/kg	42,20%
097	Ja	2-Hydroxy Dimetridazol (HMMNI)	Milch, Milchprodukte, Eier	0-100 µg/kg	6,89%
097	Ja	Dimetridazol (DMZ)	Milch, Milchprodukte, Eier	0-100 µg/kg	3,59%
097	Ja	Ipronidazol (IPZ)	Milch, Milchprodukte, Eier	0-100 µg/kg	8,78%
097	Ja	Ipronidazol-OH (IPZ-OH)	Hühnerei	0-100 µg/kg	42,77%
097	Ja	Metronidazol (MNZ)	Milch, Milchprodukte, Eier	0-100 µg/kg	35,73%
097	Ja	Metronidazol-OH (MNZ-OH)	Milch, Milchprodukte, Eier	0-100 µg/kg	33,61%
097	Ja	Ronidazol (RNZ)	Milch, Milchprodukte, Eier	0-100 µg/kg	22,50%
099	In Vorbereitung	Lactoferrin	flüssige Lactoferrinprodukte	0,005-25%	18,95%
100	Ja	Caseinmakropeptid A	Milch	0,5-11,3 %	19,36%
102	Ja	Gesamtasche	Kondensmilch, Kaffeesahne, Konsummilch	0,5-1,0%	6,70%
102	Ja	Gesamtasche	Molkenproteinkonzentratpulver	4-6%	6,75%
102	Ja	Gesamtasche	Molkepulver	7-9%	3,66%
102	Ja	Gesamtasche	Vollmilchpulver	5-8%	2,01%
102	Ja	Gesamtasche	Vegane Streichcreme auf Kiechererbsenbasis	0-5%	6,60%
107	Ja	NCN	Rohmilch	2,8-3,1%	2,66%
110	Ja	Chlorid (Kochsalz)	Käse	200 - 1000 mg/100g	2,16%
110	Ja	Chlorid (Kochsalz)	Käse, Pulver auf Milchbasis	100-1000 mg/100g Chlorid	7,04%
110	Ja	Chlorid (Kochsalz)	Nahrungsergänzungsmittel NEM	2000-3000 mg/kg	6,18%
115	Ja	Dichte	Milch	0,98 - 1,04 g/l	1,00%
117	Ja	Fett Weibull	Vegane Streichcreme auf Kiechererbsenbasis	10-50%	4,10%
118	Ja	Fett SBR (Referenzverfahren)	Frischkäse	5-20%	4,29%
118	Ja	Fett SBR (Referenzverfahren)	Hartkäse	20-40%	2,76%
118	Ja	Fett SBR (Referenzverfahren)	Schmelzkäse	15-30%	2,33%
118	Ja	Fett SBR (Referenzverfahren)	Vegane Streichcreme auf Kiechererbsenbasis	10-50%	3,06%
122	Ja	Freies Fett	Sahnepulver	35-45%	0,74%
123	Ja	freie Fettsäuren	Butter, Fette, Öle	0-1%	0,07%
125	Ja	Gefrierpunkt	H-Milch	-510 bis -525°C	1,17%
126	Ja	Glucose	Kindernahrung	0,9-1,5%	22,63%
127	Ja	Härte	Butter	0-2 N	11% rel. Vom Mittelwert

Messunsicherheiten chemischer Analysen

Stand 31.01.2023



130	Ja	Jodzahl	Fette und Öle	20-40 g Jod / 100 g Fett	0,3 g Jod / 100 g Fett
131	Ja	Lactose	Frischkäse	2,5-3,5%	3,51%
131	Ja	Lactose	Magermilchpulver	45-50%	3,88%
131	Ja	Lactose	Molkepulver	68-73%	3,30%
131	Ja	Lactose	Sahnepulver	26-30%	2,07%
131	Ja	Lactose	Schmelzkäse	3-4%	6,86%
131	Ja	Lactose	Schokolade	9-12%	4,50%
131	Ja	Lactose	Vollmilch	4,5-5,5%	2,60%
131	Ja	Lactose	Vollmilchpulver	35-40%	3,50%
133	Ja	Lactulose	Milch	1-10 mg / 100 g	2 mg / 100 g
136	Ja	Milchsäure	Frischkäse	500-600 mg / 100 g	8,06%
137	Ja	WPN	Milchpulver	High Heat (0-1,5 mg N/g)	26,50%
137	Ja	WPN	Milchpulver	Low Heat (5 - 8 mg N/g)	3,14%
138	Ja	NPN	Molkepulver	5-7%	9,30%
144	Ja	Phosphatidgehalt	Buttermilch	80-150 mg/100 g	11 mg/100 g
145	Ja	pH-Wert	Butter	4,00-7,00	2,37%
145	Ja	pH-Wert	Joghurt	3,5-5,5	1,06%
145	Ja	pH-Wert	Käse	5-6	1,52%
145	Ja	pH-Wert	Milch	5-7	1,06%
146	Ja	pH-Wert	Butter	4,00-7,00	2,37%
148	Ja	Protein	Frischkäse	9,5-10,5%	1,49%
148	Ja	Protein	Hartkäse	34-36%	1,25%
148	Ja	Protein	Joghurt	4,5-5,5%	2,80%
148	Ja	Protein	Kondensmilch	3-8%	1,72%
148	Ja	Protein	Magermilchpulver	35-40%	1,64%
148	Ja	Protein	Molkenproteinkonzentratpulver	18-25%	1,58%
148	Ja	Protein	Molkepulver	13,5-14,5%	1,27%
148	Ja	Protein	Sahnepulver	18-25%	1,49%
148	Ja	Protein	Schmelzkäse	10-11%	2,06%
148	Ja	Protein	Schokolade	5-7%	2,79%
148	Ja	Protein	Vollmilchpulver	25-30%	1,44%
148	Ja	Protein	Vollmilch	3-4%	1,48%
148	Ja	Protein	Casein	85-92%	1,39%
148	Ja	Protein	Pflanzendrink (Hafer)	0-5%	13,84%
148	Ja	Protein	Vegane Streichcreme auf Kiechererbsebasis	0-5%	5,35%
152	Ja	Saccharose	Kindernahrung	0,5-1,50%	29,29%
152	Ja	Saccharose	Schokolade	40-50%	2,42%
161	Ja	Trockenmasse	Hartkäse	60-70%	0,99%
161	Ja	Trockenmasse	Frischkäse	20-30%	1,48%
161	Ja	Trockenmasse	Schmelzkäse	40-50%	1,54%
161	Ja	Trockenmasse	Pflanzendrink (Hafer)	0-20%	3,15%
161	Ja	Trockenmasse	Vegane Streichcreme auf Kiechererbsebasis	20-40%	2,77%
162	Ja	Wassergehalt	Milchpulver	95-98%	0,39%
162	Ja	Wassergehalt	Molkepulver	95-98%	0,23%
164	Ja	Wassergehalt	Butter	14-16%	1,95%
168	Ja	Fett Röse-Gottlieb	Joghurt 3,8%	3,5-4,0%	5,21%
168	Ja	Fett Röse-Gottlieb	Joghurt 1,8%	2%	5,50%
168	Ja	Fett Röse-Gottlieb	Milch 3,5%	3-10%	1,49%
168	Ja	Fett Röse-Gottlieb	Pflanzendrink (Hafer)	0-10%	9,23%
169	Ja	Fett Röse	Milch	0-3%	2,42%
170	Ja	Fett Röse	Rahm	30-40%	1,14%
171	Ja	Fett Röse	Kondensmilch	10%	1,22%
172	Ja	Fett Röse	Magermilchpulver	0,7-1,3%	9,65%
172	Ja	Fett Röse	Molkepulver	1,8-2,2%	6,79%
172	Ja	Fett Röse	Sahnepulver	40-45%	0,75%
172	Ja	Fett Röse	Vollmilchpulver	20-30%	1,52%
175	Ja	Trockenmasse	Joghurt 1,8%	14-16%	1,82%
175	Ja	Trockenmasse	Kondensmilch	18-20%	1,56%
175	Ja	Trockenmasse	Milch 1,5%	8 - 15 %	1,05%

Messunsicherheiten chemischer Analysen

Stand 31.01.2023



175	Ja	Trockenmasse	Milch 3,5%	0 - 15%	1,42%
175	Ja	Trockenmasse	Rahm	30-45%	0,89%
175	Ja	Trockenmasse	Schokolade	90-99%	0,25%
188	Ja	Ballaststoffe	Lebensmittel	1-5%	38,95%
192	Ja	WPN	Milchpulver	High Heat (0-1,5 mg N/g)	26,50%
192	Ja	WPN	Milchpulver	Low Heat (5 - 8 mg N/g)	3,14%
193	Ja	Alkalische Phosphatase Aktivität (ALP)	Käse	500-1000 mU/g	29,66%
197	Ja	Molkenprotein- und Caseinanteil am Gesamtprotein	Magermilchpulver	15-25%	1,6%
197	Ja	Molkenprotein- und Caseinanteil am Gesamtprotein	Casein und Caseinat	0,5-10%	0,7%
197	Ja	Molkenprotein- und Caseinanteil am Gesamtprotein	Joghurt	15-25%	2,5%
197	Ja	Molkenprotein- und Caseinanteil am Gesamtprotein	Speisequark	6-20%	1,3%
197	Ja	Molkenprotein- und Caseinanteil am Gesamtprotein	Kindernährmittel	50-60%	2,0%
199	Ja	Alkalische Phosphatase Aktivität (ALP)	Milch	300-600 mU/l%	23,76%
290	Ja	Nitrat	Vollmilchpulver (Cd-Reduktion)	2-5 mg/kg	14,29%
290	Ja	Nitrat	Milchpulver (Cd-Reduktion)	3-8 mg/kg	16,12%
290	Ja	Nitrat	Molkepulver FIA MLE	35-55 mg/kg	10,69%
296	Ja	Fructose	Kindernahrung	1,50-2,50%	24,17%
2c003	Ja	Milchsäure	Milchpulver	< 100 mg / 100 g	10 mg / 100 g
2c003	Ja	Milchsäure	Milchpulver	> 100 mg / 100 g	12%
2c015	Ja	Fructose	Kindernahrung	0,5-2,5%	29,04%
2c015	Ja	Galactose	lactosefreie Milch	2,10 - 2,50%	4,87%
2c015	Ja	Glucose	Kindernahrung	0,5-1,5%	32,50%
2c015	Ja	Saccharose	Kindernahrung	0,5-1,5%	27,97%
2c016	Ja	Lactose	lactosefreie Milch	0-0,03%	0,005%
2c016	Ja	Lactose	lactosefreie Milch	0,05-0,1%	0,006%
2c016	Ja	Lactose	lactosefreie Milch	0,1-0,15%	0,015%
2c025	Ja	Fett	Frischkäse	10-20%	3,07%
2c025	Ja	Fett	Hartkäse	20-40%	1,22%
2c025	Ja	Fett	Milch	1-2%	3,48%
2c025	Ja	Fett	Rahm	20-40%	1,48%
2c025	Ja	Fett	Rohmilch	2-4%	6,05%
2c025	Ja	Fett	Schmelzkäse	10-20%	3,02%
2c025	Ja	Fett	Pflanzendrink (Hafer)	0,5-1,5%	7,22%
2c025	Ja	Fett	Vegane Streichcreme auf Kiecherebsenbasis	10-50%	4,50%
2c026	Ja	Trockenmasse	Frischkäse	20-30%	2,65%
2c026	Ja	Trockenmasse	Hartkäse	50-70%	0,99%
2c026	Ja	Trockenmasse	Milch	10-20%	1,31%
2c026	Ja	Trockenmasse	Rahm	30-40%	1,30%
2c026	Ja	Trockenmasse	Rohmilch	10-15%	1,56%
2c026	Ja	Trockenmasse	Schmelzkäse	30-50%	2,35%
2c026	Ja	Trockenmasse	Pflanzendrink (Hafer)	5-15%	1,09%
2c026	Ja	Trockenmasse	Vegane Streichcreme auf Kiecherebsenbasis	20-40%	3,89%
351	Ja	dioxinähnliche PCB, Summe	Milch, Milchprodukte	0 - 10 pg TEQ/g Fett	52%
351	Ja	Dioxine und Furane, Summe	Milch, Milchprodukte	0 - 10 pg TEQ/g Fett	48%

Messunsicherheiten chemischer Analysen

Stand 31.01.2023



351	Ja	Dioxine und dioxinähnlichen PCB, Summe	Milch, Milchprodukte	0 - 10 pg TEQ/g Fett	43%
357	Ja	Melamin	Milch, Milchprodukte	0,01-1 mg/kg	29%
357	Ja	Cyanursäure	Milch, Milchprodukte	0,01-1 mg/kg	36%
359	Ja	BAC C10	Milch, Milchprodukte	20-200 µg/kg	24%
359	Ja	BAC C12	Milch, Milchprodukte	20-200 µg/kg	19%
359	Ja	BAC C14	Milch, Milchprodukte	20-200 µg/kg	13%
359	Ja	BAC C16	Milch, Milchprodukte	20-200 µg/kg	24%
359	Ja	BAC C18	Milch, Milchprodukte	20-200 µg/kg	31%
359	Ja	DDAC C8	Milch, Milchprodukte	20-200 µg/kg	26%
359	Ja	DDAC C10	Milch, Milchprodukte	20-200 µg/kg	23%
359	Ja	DDAC C12	Milch, Milchprodukte	20-200 µg/kg	21%
360	Ja	Benzol	Milch, Milchprodukte	bis 0,625 µg/kg	16%
360	Ja	Toluol	Milch, Milchprodukte	bis 0,625 µg/kg	21%
360	Ja	Ethylbenzol	Milch, Milchprodukte	bis 0,625 µg/kg	10%
360	Ja	p+m -Xylol	Milch, Milchprodukte	bis 0,625 µg/kg	16%
360	Ja	o-Xylol	Milch, Milchprodukte	bis 0,625 µg/kg	12%
360	Ja	Styrol	Milch, Milchprodukte	bis 0,625 µg/kg	22%
361	Ja	Dimethylphthalat DMP	Milch, Milchprodukte, Lebensmittel	0-500 µg/kg	49%
361	Ja	Diethylphthalat DEP	Milch, Milchprodukte, Lebensmittel	0-500 µg/kg	39%
361	Ja	Diallylphthalat DAP	Milch, Milchprodukte, Lebensmittel	0-500 µg/kg	46%
361	Ja	Diisobutylphthalat DIBP	Milch, Milchprodukte, Lebensmittel	0-500 µg/kg	47%
361	Ja	Dibutylphthalat DBP	Milch, Milchprodukte, Lebensmittel	0-500 µg/kg	40%
361	Ja	Benzylbutylphthalat BBP	Milch, Milchprodukte, Lebensmittel	0-500 µg/kg	49%
361	Ja	Diethylhexyladipat DEHA	Milch, Milchprodukte, Lebensmittel	0-500 µg/kg	38%
361	Ja	Dicyclohexylphthalat DCHP	Milch, Milchprodukte, Lebensmittel	0-500 µg/kg	46%
361	Ja	Dicyclohexylphthalat DCHP	Milch, Milchprodukte, Lebensmittel	0-500 µg/kg	47%
361	Ja	Diethylhexylphthalat DEHP	Milch, Milchprodukte, Lebensmittel	0-500 µg/kg	30%
361	Ja	Diocetylphthalat DOP	Milch, Milchprodukte, Lebensmittel	0-500 µg/kg	49%
362	Ja	Chlorat	Milch, Molke	10-50 µg/kg	42%
362	Ja	Perchlorat	Milch, Molke	10-50 µg/kg	39%
362	Ja	Chlorat	Milchpulver	10-500 µg/kg	19%
362	Ja	Perchlorat	Milchpulver	10-500 µg/kg	34%
363	Ja	Mineralöl (MOSH)	Milchfett	2-40 mg/kg	54%
363	Ja	Mineralöl (MOAH)	Milchfett	2,5-10 mg/kg	119%
363	Ja	Mineralöl (MOSH)	Milch	10-250 mg/kg	51%
363	Ja	Mineralöl (MOAH)	Milch	1-50 mg/kg	76%
363	Ja	Mineralöl (MOSH)	Käse	2-40 mg/kg	81%
363	Ja	Mineralöl (MOAH)	Käse	1-10 mg/kg	59%
363	Ja	Mineralöl (MOSH)	Milchpulver	2-40 mg/kg	58%
363	Ja	Mineralöl (MOAH)	Milchpulver	1-10 mg/kg	57%
363	Ja	Mineralöl (MOSH)	Rohmilch und Magermilchpulver	0-10 mg/kg	27,01%
363	Ja	Mineralöl (MOAH)	Rohmilch und Magermilchpulver	0-10 mg/kg	39,54%
363	Ja	Mineralöl (MOSH)	Rahm	0-10 mg/kg	30,57%
363	Ja	Mineralöl (MOAH)	Rahm	0-1 mg/kg	30,04%
402	Ja	Trichlormethan	Milch	0-20 µg/kg	15%
402	Ja	Trichlorethen	Milch	0-20 µg/kg	16%
402	Ja	Tetrachlorethen	Milch	0-20 µg/kg	33%
402	Ja	Trichlormethan	Käse	0-20 µg/kg	22%
402	Ja	Trichlorethen	Käse	0-20 µg/kg	14%
402	Ja	Tetrachlorethen	Käse	0-20 µg/kg	35%
402	Ja	Trichlormethan	Butter	0-20 µg/kg	12%
402	Ja	Trichlorethen	Butter	0-20 µg/kg	12%
402	Ja	Tetrachlorethen	Butter	0-20 µg/kg	11%
403	Ja	Fenarimol	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	45%
403	Ja	Kresoxim-methyl	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	40%
403	Ja	Propyzamid	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	48%

Messunsicherheiten chemischer Analysen

Stand 31.01.2023



403	Ja	Bupirimat	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	46%
403	Ja	Buprofezin	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	47%
403	Ja	Chlorpropham	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	49%
403	Ja	Methomyl	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	44%
403	Ja	Methiocarb	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	47%
403	Ja	Azoxystrobin	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	43%
403	Ja	Bitertanol	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	45%
403	Ja	Carbaryl	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	42%
403	Ja	Demeton-S-methylsulfon	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	45%
403	Ja	Famoxadon	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	51%
403	Ja	Imazalil	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	50%
403	Ja	Hexaconazol	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	50%
403	Ja	Metalaxyl	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	44%
403	Ja	Myclobutanil	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	46%
403	Ja	Prochloraz	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	49%
403	Ja	Triadimefon	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	48%
403	Ja	Triadimenol	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	48%
403	Ja	Pirimicarb	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	43%
403	Ja	Oxadixyl	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	49%
403	Ja	Penconazol	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	45%
403	Ja	Propiconazol	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	48%
403	Ja	Pyrimethanil	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	50%
403	Ja	Trifloxystrobin	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	47%
403	Ja	Dimethoat	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	43%
403	Ja	Disulfotonsulfon	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	48%
403	Ja	Phosphamidon	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	52%
403	Ja	Malaoxon	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	46%
403	Ja	Ethoprophos	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	51%
403	Ja	Heptenophos	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	47%
403	Ja	Paraoxon-ethyl	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	49%
403	Ja	Aldicarb	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	50%
403	Ja	Carbendazim	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	45%
403	Ja	Thiabendazol	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	44%
403	Ja	Thiodicarb	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	50%
403	Ja	Spiroxamin	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	39%
403	Ja	Disulfotomsulfoxid	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	42%
403	Ja	3-Hydroxy-carbofuran	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	30%
403	Ja	Acetamiprid	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	41%
403	Ja	Azamethiphos	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	33%
403	Ja	Boscalid	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	33%
403	Ja	Cyproconazol	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	38%
403	Ja	Cyprodinil	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	43%
403	Ja	Diethofencarb	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	34%
403	Ja	Etofenprox	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	36%
403	Ja	Fenazaquin	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	34%
403	Ja	Fenhexamid	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	36%
403	Ja	Flufenoxuron	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	31%
403	Ja	Flusilazol	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	35%
403	Ja	Indoxacarb	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	42%
403	Ja	Mepanipyrim	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	38%
403	Ja	Methiocarb-sulfon	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	48%
403	Ja	Methiocarb-sulfoxid	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	45%
403	Ja	Propargit	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	38%
403	Ja	Pyriproxyfen	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	50%
403	Ja	Quinoxifen	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	29%
403	Ja	Tebuconazol	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	41%
403	Ja	Tebufenozid	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	35%
403	Ja	Tetraconazol	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	43%
403	Ja	Thiacloprid	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	38%
403	Ja	Bromoxynil	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	42%
403	Ja	Diflubenzuron	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	40%
403	Ja	Dinoseb	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	42%

Messunsicherheiten chemischer Analysen

Stand 31.01.2023



403	Ja	Fludioxonil	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	29%
403	Ja	Ioxynil	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	41%
403	Ja	Iprodion 1	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	34%
403	Ja	Nitroxylin	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	47%
403	Ja	Pentachlorphenol	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	40%
403	Ja	Teflubenzuron	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	30%
403	Ja	Triflumuron	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	34%
403	Ja	A-CHD	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	38%
403	Ja	A-Endosulfan	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	38%
403	Ja	A-HCH	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	19%
403	Ja	A-HEO	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	40%
403	Ja	Aldrin	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	21%
403	Ja	B-Endosulfan	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	36%
403	Ja	B-HCH	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	35%
403	Ja	B-HEO	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	37%
403	Ja	Bromocyclen	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	19%
403	Ja	Chlorthal-dimethyl	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	38%
403	Ja	D-HCH	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	24%
403	Ja	Dieldrin	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	35%
403	Ja	Endosulfansulfat	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	23%
403	Ja	Endrin	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	18%
403	Ja	G-CHD	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	35%
403	Ja	G-HCH	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	13%
403	Ja	HCB	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	10%
403	Ja	Heptachlor	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	23%
403	Ja	Methoxychlor	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	35%
403	Ja	op-DDD	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	24%
403	Ja	op-DDT	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	31%
403	Ja	Oxychlordan	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	41%
403	Ja	Pendimethalin	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	24%
403	Ja	pp-DDD	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	27%
403	Ja	pp-DDE	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	24%
403	Ja	pp-DDT	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	27%
403	Ja	Quintozen	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	10%
403	Ja	Tecnazen	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	18%
403	Ja	CB 28	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	42%
403	Ja	CB 52	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	33%
403	Ja	CB 101	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	34%
403	Ja	CB 138	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	28%
403	Ja	CB 153	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	32%
403	Ja	CB 180	Milch und Milchprodukte	0-40 µg/kg	28%
403	Ja	Tefluthrin	Milch und Milchprodukte	0-50 µg/kg	43%
403	Ja	Bifenthrin	Milch und Milchprodukte	0-50 µg/kg	44%
403	Ja	Fenprothrin	Milch und Milchprodukte	0-50 µg/kg	48%
403	Ja	Cyhalothrin	Milch und Milchprodukte	0-50 µg/kg	44%
403	Ja	Acrinathrin	Milch und Milchprodukte	0-50 µg/kg	37%
403	Ja	Permethrin	Milch und Milchprodukte	0-50 µg/kg	39%
403	Ja	Cyfluthrin	Milch und Milchprodukte	0-50 µg/kg	43%
403	Ja	Cypermethrin	Milch und Milchprodukte	0-50 µg/kg	41%
403	Ja	Fenvalerat	Milch und Milchprodukte	0-50 µg/kg	45%
403	Ja	Fluvalinat	Milch und Milchprodukte	0-50 µg/kg	43%
403	Ja	Deltamethrin	Milch und Milchprodukte	0-50 µg/kg	39%
403	Ja	Trifluralin	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	20%
403	Ja	Dicloran	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	31%
403	Ja	Chlorthalonil	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	37%
403	Ja	Vinclozolin	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	25%
403	Ja	Dichlofluanid	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	29%
403	Ja	Dicofol+4,4'-Dichlobenzophenon	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	35%
403	Ja	Tolyfluanid	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	28%
403	Ja	Nitrofen	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	32%
403	Ja	Binapacryl	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	44%
403	Ja	Tetradifon	Milch und Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	36%
403	Ja	Dichlorvos	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	43%

Messunsicherheiten chemischer Analysen

Stand 31.01.2023



403	Ja	Dioxathion (Delnav)	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	30%
403	Ja	Fonophos	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	42%
403	Ja	Diazinon	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	35%
403	Ja	Parathion-methyl	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	25%
403	Ja	Fenitrothion (Folithion)	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	23%
403	Ja	Pirimiphos-methyl	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	28%
403	Ja	Malathion	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	25%
403	Ja	Parathion-ethyl	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	26%
403	Ja	Chlorpyrifos-ethyl	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	20%
403	Ja	Bromophos-methyl	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	21%
403	Ja	Pirimiphos-ethyl	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	22%
403	Ja	Quinalphos	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	49%
403	Ja	Methidathion	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	42%
403	Ja	Bromophos-ethyl	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	50%
403	Ja	Iodfenphos	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	21%
403	Ja	Profenophos	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	47%
403	Ja	Ethion	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	49%
403	Ja	Phosalon	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	38%
403	Ja	Coumaphos	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	29%
403	Ja	Methacriphos *OP2*	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	28%
403	Ja	Naled (Dibrom) *OP2*	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	41%
403	Ja	Formothion *OP2*	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	46%
403	Ja	Etrimphos *OP2*	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	14%
403	Ja	Chlorpyrifos-methyl *OP2*	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	47%
403	Ja	Tolclophos-methyl *OP2*	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	46%
403	Ja	Fenchlorphos *OP2*	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	45%
403	Ja	Isofenphos-methyl *OP2*	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	47%
403	Ja	Chlorfenvinphos (Peak 2) *OP2*	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	13%
403	Ja	Mecarbam *OP2*	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	46%
403	Ja	Triazophos *OP2*	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	33%
403	Ja	Phosmet *OP2*	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	27%
403	Ja	Azinphos-methyl *OP2*	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	26%
403	Ja	Azinphos-ethyl *OP2*	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	27%
403	Ja	Pyrazophos *OP2*	Milch und Milchprodukte	0-0,2 mg/kg	24%
403	Ja	A-CHD	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	42%
403	Ja	A-Endosulfan	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	43%
403	Ja	A-HCH	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	28%
403	Ja	A-HEO	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	48%
403	Ja	Aldrin	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	27%
403	Ja	B-Endosulfan	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	35%
403	Ja	B-HCH	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	38%
403	Ja	B-HEO	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	45%
403	Ja	Bromocyclen	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	22%
403	Ja	Chlorthal-dimethyl	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	34%
403	Ja	D-HCH	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	45%
403	Ja	Dieldrin	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	44%
403	Ja	Endosulfansulfat	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	29%
403	Ja	Endrin	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	29%
403	Ja	G-CHD	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	41%
403	Ja	G-HCH	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	18%
403	Ja	HCB	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	14%
403	Ja	Heptachlor	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	32%
403	Ja	Methoxychlor	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	32%
403	Ja	op-DDD	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	32%
403	Ja	op-DDT	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	34%
403	Ja	Oxychlordan	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	43%
403	Ja	Pendimethalin	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	34%
403	Ja	pp-DDD	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	33%
403	Ja	pp-DDE	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	39%

Messunsicherheiten chemischer Analysen

Stand 31.01.2023



403	Ja	pp-DDT	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	30%
403	Ja	Quintozen	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	17%
403	Ja	Tecnazen	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	44%
403	Ja	CB 28	Obst und Gemüse	0-40 µg/kg	44%
403	Ja	CB 52	Obst und Gemüse	0-40 µg/kg	40%
403	Ja	CB 101	Obst und Gemüse	0-40 µg/kg	26%
403	Ja	CB 138	Obst und Gemüse	0-40 µg/kg	22%
403	Ja	CB 153	Obst und Gemüse	0-40 µg/kg	26%
403	Ja	CB 180	Obst und Gemüse	0-40 µg/kg	21%
403	Ja	Tefluthrin	Obst und Gemüse	0-50 µg/kg	29%
403	Ja	Bifenthrin	Obst und Gemüse	0-50 µg/kg	47%
403	Ja	Fenpropathrin	Obst und Gemüse	0-50 µg/kg	43%
403	Ja	Cyhalothrin	Obst und Gemüse	0-50 µg/kg	39%
403	Ja	Acrinathrin	Obst und Gemüse	0-50 µg/kg	23%
403	Ja	Permethrin	Obst und Gemüse	0-50 µg/kg	40%
403	Ja	Cyfluthrin	Obst und Gemüse	0-50 µg/kg	42%
403	Ja	Cypermethrin	Obst und Gemüse	0-50 µg/kg	39%
403	Ja	Fenvalerat	Obst und Gemüse	0-50 µg/kg	39%
403	Ja	Fluvalinat	Obst und Gemüse	0-50 µg/kg	37%
403	Ja	Deltamethrin	Obst und Gemüse	0-50 µg/kg	33%
403	Ja	Trifluralin	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	22%
403	Ja	Dicloran	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	40%
403	Ja	Chlorthalonil	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	43%
403	Ja	Vinclozolin	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	16%
403	Ja	Dichlofluanid	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	25%
403	Ja	Dicofol+4,4'-Dichlobenzophenon	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	39%
403	Ja	Tolyfluanid	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	21%
403	Ja	Nitrofen	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	30%
403	Ja	Binapacryl	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	47%
403	Ja	Tetradifon	Obst und Gemüse	0-0,1 mg/kg	30%
403	Ja	Dichlorvos	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	38%
403	Ja	Dioxathion (Delnav)	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	46%
403	Ja	Fonophos	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	25%
403	Ja	Diazinon	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	24%
403	Ja	Parathion-methyl	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	17%
403	Ja	Fenitrothion (Folithion)	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	48%
403	Ja	Pirimiphos-methyl	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	43%
403	Ja	Malathion	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	45%
403	Ja	Parathion-ethyl	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	47%
403	Ja	Chlorpyriphos-ethyl	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	46%
403	Ja	Bromophos-methyl	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	43%
403	Ja	Pirimiphos-ethyl	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	41%
403	Ja	Quinalphos	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	43%
403	Ja	Methidathion	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	31%
403	Ja	Bromophos-ethyl	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	38%
403	Ja	Iodfenphos	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	40%
403	Ja	Profenophos	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	37%
403	Ja	Ethion	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	32%
403	Ja	Phosalon	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	26%
403	Ja	Coumaphos	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	35%
403	Ja	Methacriphos *OP2*	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	49%
403	Ja	Naled (Dibrom) *OP2*	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	25%
403	Ja	Formothion *OP2*	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	38%
403	Ja	Etrimphos *OP2*	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	42%
403	Ja	Chlorpyriphos-methyl *OP2*	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	50%
403	Ja	Tolclophos-methyl *OP2*	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	48%
403	Ja	Fenchlorphos *OP2*	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	48%
403	Ja	Isofenphos-methyl *OP2*	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	43%
403	Ja	Chlorfenvinphos (Peak 2) *OP2*	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	46%

Messunsicherheiten chemischer Analysen

Stand 31.01.2023



403	Ja	Mecarbam *OP2*	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	36%
403	Ja	Triazophos *OP2*	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	34%
403	Ja	Phosmet *OP2*	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	34%
403	Ja	Azinphos-methyl *OP2*	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	28%
403	Ja	Azinphos-ethyl *OP2*	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	30%
403	Ja	Pyrazophos *OP2*	Obst und Gemüse	0-0,2 mg/kg	30%
408	Ja	Benzo(a)anthracen	Milch	0-10 µg/kg	43%
408	Ja	Chrysen	Milch	0-10 µg/kg	22%
408	Ja	Benzo(b)fluoranthen	Milch	0-10 µg/kg	34%
408	Ja	Benzo(a)pyren	Milch	0-10 µg/kg	45%
408	Ja	Benzo(a)anthracen	Käse	0-10 µg/kg	35%
408	Ja	Chrysen	Käse	0-10 µg/kg	25%
408	Ja	Benzo(b)fluoranthen	Käse	0-10 µg/kg	35%
408	Ja	Benzo(a)pyren	Käse	0-10 µg/kg	39%
408	Ja	Benzo(a)anthracen	Öl - Fett	0-10 µg/kg	15%
408	Ja	Chrysen	Öl - Fett	0-10 µg/kg	67%
408	Ja	Benzo(b)fluoranthen	Öl - Fett	0-10 µg/kg	58%
408	Ja	Benzo(a)pyren	Öl - Fett	0-10 µg/kg	21%
412	Ja	Fettsäuremethylester	Öl - Fett	<0,2 g/100 g Fett	26%
412	Ja	Fettsäuremethylester	Öl - Fett	0,2-1 g/100 g Fett	17%
412	Ja	Fettsäuremethylester	Öl - Fett	1-5 g/100 g Fett	8%
412	Ja	Fettsäuremethylester	Öl - Fett	5-10 g/100 g Fett	6%
412	Ja	Fettsäuremethylester	Öl - Fett	10-20 g/100 g Fett	6%
412	Ja	Fettsäuremethylester	Öl - Fett	>20 g/100 g Fett	4%
413	Ja	freie Fettsäuren (Propionsäure)	Käse	1000 mg/kg	23%
415	Ja	Ergosterin	Tomatenmark	0 – 2,8 µg/g	21%
418	Ja	A-HCH	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	31%
418	Ja	HCB	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	45%
418	Ja	B-HCH	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	15%
418	Ja	G-HCH	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	29%
418	Ja	Quintozen	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	33%
418	Ja	D-HCH	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	26%
418	Ja	Bromocyclen	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	45%
418	Ja	Heptachlor	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	42%
418	Ja	Aldrin	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	43%
418	Ja	B-HEO	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	45%
418	Ja	Oxychlordan	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	37%
418	Ja	A-HEO	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	36%
418	Ja	Pendimethalin	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	36%
418	Ja	G-CHD	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	41%
418	Ja	A-Endosulfan	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	42%
418	Ja	A-CHD	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	44%
418	Ja	Dieldrin	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	45%
418	Ja	pp-DDE	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	30%
418	Ja	op-DDD	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	33%
418	Ja	Endrin	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	30%
418	Ja	pp-DDD	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	34%
418	Ja	op-DDT	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	38%
418	Ja	pp-DDT	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	35%
418	Ja	Methoxychlor	Milchprodukte	0-0,1 mg/kg	39%
418	Ja	CB 28	Milchprodukte	0-40 µg/kg	31%
418	Ja	CB 52	Milchprodukte	0-40 µg/kg	34%
418	Ja	CB 101	Milchprodukte	0-40 µg/kg	36%
418	Ja	CB 138	Milchprodukte	0-40 µg/kg	35%
418	Ja	CB 153	Milchprodukte	0-40 µg/kg	32%
418	Ja	CB 180	Milchprodukte	0-40 µg/kg	35%
426	Ja	Aluminium	Lebensmittel	0-2000 mg/kg	31%
426	Ja	Blei	Lebensmittel	0-0,1 mg/kg	56%
426	Ja	Cadmium	Lebensmittel	0-0,025 mg/kg	50%
450	Ja	Na	Lebensmittel	2-20000 mg/kg	26%
450	Ja	K	Lebensmittel	2-20000 mg/kg	26%
450	Ja	Ca	Lebensmittel	2-20000 mg/kg	32%

Messunsicherheiten chemischer Analysen

Stand 31.01.2023



450	Ja	Mg	Lebensmittel	2-20000 mg/kg	38%
450	Ja	Fe	Lebensmittel	0,1-100 mg/kg	30%
450	Ja	Cu	Lebensmittel	0,1-100 mg/kg	27%
450	Ja	Zn	Lebensmittel	0,1-100 mg/kg	21%
450	Ja	Mn	Lebensmittel	0,1-200 mg/kg	42%
450	Ja	Cr	Lebensmittel	0,1-50 mg/kg	35%
450	Ja	Ni	Lebensmittel	0,1-50 mg/kg	20%
450	Ja	P	Lebensmittel	1-5000 mg/kg	12%
450	Ja	S	Lebensmittel	0,1-100 mg/kg	16%
450	Ja	Sr	Lebensmittel	0,1-100 mg/kg	14%
450	Ja	Sn	Lebensmittel	0,1-100 mg/kg	31%
486	Ja	ortho-Phenylphenol	Milchprodukten	0-4 µg/kg	24%
486	Ja	Fenarimol	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	19%
486	Ja	Kresoxim-methyl	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	29%
486	Ja	Propyzamid	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	19%
486	Ja	Bupirimat	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	17%
486	Ja	Buprofezin	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	25%
486	Ja	Chlorpropham	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	21%
486	Ja	Phorat	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	29%
486	Ja	Methomyl	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	20%
486	Ja	Methiocarb	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	21%
486	Ja	Aldicarb-sulfoxid	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	40%
486	Ja	Azoxystrobin	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	20%
486	Ja	Bitertanol	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	19%
486	Ja	Carbaryl	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	15%
486	Ja	Demeton-S-methylsulfon	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	20%
486	Ja	Demeton-S-methylsulfoxid	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	24%
486	Ja	Famoxadon	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	21%
486	Ja	Imazalil	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	19%
486	Ja	Hexaconazol	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	24%
486	Ja	Metalaxyl	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	17%
486	Ja	Myclobutanil	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	17%
486	Ja	Prochloraz	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	15%
486	Ja	Triadimefon	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	16%
486	Ja	Triadimenol	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	16%
486	Ja	Pirimicarb	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	11%
486	Ja	Oxadixyl	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	16%
486	Ja	Penconazol	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	20%
486	Ja	Propiconazol	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	18%
486	Ja	Pyrimethanil	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	29%
486	Ja	Trifloxystrobin	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	16%
486	Ja	Dimethoat	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	22%
486	Ja	Acephat	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	42%
486	Ja	Disulfoton	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	32%
486	Ja	Disulfotonsulfon	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	19%
486	Ja	Methamidophos	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	45%
486	Ja	Omethoat	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	41%
486	Ja	Phosphamidon	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	15%
486	Ja	Malaaxon	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	11%
486	Ja	Ethoprophos	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	13%
486	Ja	Heptenophos	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	19%
486	Ja	Monocrotophos	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	23%
486	Ja	Paraoxon-ethyl	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	17%
486	Ja	Aldicarb	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	20%
486	Ja	Carbendazim	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	20%
486	Ja	Carbosulfan	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	47%
486	Ja	Thiabendazol	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	19%
486	Ja	Thiodicarb	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	13%
486	Ja	Fenthion	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	22%
486	Ja	Spiroxamin	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	8%
486	Ja	Disulfotonsulfoxid	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	33%

Messunsicherheiten chemischer Analysen

Stand 31.01.2023



486	Ja	3-Hydroxy-carbofuran	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	18%
486	Ja	Acetamiprid	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	21%
486	Ja	Acrinathrin	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	50%
486	Ja	Azamethiphos	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	35%
486	Ja	Bifenazat	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	41%
486	Ja	Bixafen	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	18%
486	Ja	Boscalid	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	33%
486	Ja	Carbofuran	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	25%
486	Ja	Clomazon	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	20%
486	Ja	Cyproconazol	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	19%
486	Ja	Cyprodinil	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	28%
486	Ja	Demeton-S-methyl	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	40%
486	Ja	Dicrotophos	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	26%
486	Ja	Diethofencarb	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	26%
486	Ja	Diphenylamin	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	40%
486	Ja	Etofenprox	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	50%
486	Ja	Fenamiphos-sulfon	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	45%
486	Ja	Fenamiphos-sulfoxid	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	50%
486	Ja	Fenazaquin	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	48%
486	Ja	Fenhexamid	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	34%
486	Ja	Fensulfothion-oxon	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	17%
486	Ja	Fensulfothion-oxon-sulfon	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	20%
486	Ja	Fensulfothion-sulfon	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	30%
486	Ja	Flufenoxuron	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	45%
486	Ja	Fluoxastrobin	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	26%
486	Ja	Flusilazol	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	29%
486	Ja	Flutolanil	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	15%
486	Ja	Indoxacarb	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	24%
486	Ja	Lufenuron	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	35%
486	Ja	Mandipropamid	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	25%
486	Ja	Mepanipyrim	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	20%
486	Ja	Methiocarb-sulfon	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	26%
486	Ja	Methiocarb-sulfoxid	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	27%
486	Ja	Oxamyl	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	20%
486	Ja	Pencycuron	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	18%
486	Ja	Pirimicarb-desmethyl	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	21%
486	Ja	Propamocarb	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	13%
486	Ja	Propargit	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	31%
486	Ja	Pyriproxyfen	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	33%
486	Ja	Quinoxifen	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	45%
486	Ja	Spirodiclofen	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	41%
486	Ja	Spirotetramat	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	41%
486	Ja	Tebuconazol	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	20%
486	Ja	Tebufofenozid	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	29%
486	Ja	Tetraconazol	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	20%
486	Ja	Thiacloprid	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	17%
486	Ja	Bromoxynil	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	47%
486	Ja	Diflubenzuron	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	17%
486	Ja	Dinoseb	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	29%
486	Ja	Fipronil	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	17%
486	Ja	Fipronil-desulfinyl	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	19%
486	Ja	Fipronil-sulfon	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	17%
486	Ja	Fludioxonil	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	28%
486	Ja	Ioxynil	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	45%
486	Ja	Iprodion	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	15%
486	Ja	Nitroxylin	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	25%
486	Ja	Pentachlorphenol	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	48%
486	Ja	Teflubenzuron	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	25%
486	Ja	Triflumuron	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	18%
486	Ja	Amitraz	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	34%
486	Ja	Cadusaphos	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	17%
486	Ja	Carfentrazon-ethyl	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	21%

Messunsicherheiten chemischer Analysen

Stand 31.01.2023



486	Ja	Clofentezin	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	24%
486	Ja	Difenoconazol	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	20%
486	Ja	Diflufenican	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	27%
486	Ja	Dimethachlor	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	24%
486	Ja	Dimethenamid-P	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	21%
486	Ja	Dimethomorph	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	25%
486	Ja	EPN	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	41%
486	Ja	Ethofumesat	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	29%
486	Ja	Fenamiphos	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	17%
486	Ja	Fenbuconazol	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	20%
486	Ja	Fenoxycarb	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	19%
486	Ja	Fenpropidin	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	37%
486	Ja	Fenpropimorph	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	42%
486	Ja	Fenpyroxymat	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	25%
486	Ja	Fensulfthion	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	21%
486	Ja	Fluazifop-p-butyl	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	19%
486	Ja	Fluazuron	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	30%
486	Ja	Flufenacet	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	24%
486	Ja	Flurtamon	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	21%
486	Ja	Fosthiazat	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	17%
486	Ja	Haloxyfop	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	44%
486	Ja	Haloxyfop-2-ethoxyethyl	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	21%
486	Ja	Haloxyfop-R-methyl	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	20%
486	Ja	Hexythiazox	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	36%
486	Ja	Iprovalicarb	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	24%
486	Ja	Linuron	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	25%
486	Ja	Methoxyfenozid	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	28%
486	Ja	Metobromuron	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	25%
486	Ja	S- Metolachlor	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	21%
486	Ja	Monolinuron	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	25%
486	Ja	Paclobutrazol	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	24%
486	Ja	Paraoxon-methyl	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	26%
486	Ja	Phenthoat	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	21%
486	Ja	Phoxim	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	18%
486	Ja	Picoxystrobin	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	26%
486	Ja	Prosulfocarb	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	24%
486	Ja	Prothioconazol-desthio	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	50%
486	Ja	Pyraclostrobin	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	36%
486	Ja	Pyridaben	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	41%
486	Ja	Spinosad	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	50%
486	Ja	Tebuufenpyrad	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	24%
486	Ja	Terbufos	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	38%
486	Ja	Terbufos-sulfon	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	28%
486	Ja	Terbufos-sulfoxid	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	27%
486	Ja	Terbuthylazin	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	23%
486	Ja	Triazamat	Obst und Gemüse	0,005-0,2 mg/kg	18%
488	Ja	Quecksilber (DMA)	Lebensmittel	0-1000 µg/kg	31,19%
489	Ja	Iod	Lebensmittel	0-1,5 mg/kg	31%
490	Ja	Pb	Lebensmittel	10-100 µg/kg	23%
490	Ja	Cd	Lebensmittel	1-50 µg/kg	35%
490	Ja	Cr	Lebensmittel	0,05-5 mg/kg	22%
490	Ja	Cu	Lebensmittel	0,1-75 mg/kg	19%
490	Ja	Ni	Lebensmittel	0,05-10 mg/kg	25%
490	Ja	Mo	Lebensmittel	0,05-0,5 mg/kg	6%
490	Ja	Mn	Lebensmittel	0,1-50 mg/kg	30%
490	Ja	Fe	Lebensmittel	0,1-50 mg/kg	30%
490	Ja	Al	Lebensmittel	0,1-2000 mg/kg	39%
490	Ja	As	Lebensmittel	10-200 µg/kg	33%
490	Ja	Se	Lebensmittel	0,01-0,5 mg/kg	38%
800	Ja	Trockenmasse	Brühwurst	40-60%	1,03%
803	Ja	Fett nach Weibull Berndrop	Wurst BR 1004	5-40%	3,23%