

Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode	BRA
----------------	-----

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Allgemeine Kenngrößen 010																					
0120	Wassertemperatur	°C	7,1		11,5	16	19,1	21,2	20,1	23,2	12,9	9,8	4,6	10	4,6	4,85	14,5	14,6	23	23,2	
0122	Sauerstoff	mg/l	10,7		11	9,2	9,4	10,9	9,6	9,3	8,8	9,6	10,9	10	8,8	8,84	9,6	9,94	11	11	
0123	Sauerstoffsättigung	%	87,6		97,6	85,4	87,6	100	89,1	83,8	79,6	82,9	84,2	10	79,6	79,9	86,5	87,8	100	100	
0126	Trübungsgrad	FTE	1,49		2	1,57	2,25	1,61	1,8	1,5	0,634	0,813	0,723	41	0,35	0,476	1,4	1,4	2,56	3,4	
0128	Schwebstoffgehalt	mg/l	1,93		3,4	3,16	6,85	3,6	2,98	1,85	2,22	1,03	2,13	41	0,5	0,62	2,6	2,88	5,14	16,5	
0170	Geruchsschwellenwert bei 12 °C	-											9	1	*	*	*	*	*	*	
0180	pH-Wert	pH	8,19		8,43	8,18	8,25	8,49	8,32	8,32	8,11	8,08	8,13	10	8,08	8,08	8,22	8,25	8,48	8,49	
0200	Elektrische Leitfähigkeit	mS/m	51,1		44,6	48,3	44,2	41,1	42,5	43,8	46,7	50,5	52,1	10	41,1	41,2	45,7	46,5	52	52,1	
0250	Gesamthärte	mmol/l	2,11		1,86	2	1,79	1,72	1,76	1,71	1,74	1,95	1,88	10	1,71	1,71	1,82	1,85	2,1	2,11	
Radioaktivität 020																					
0160	Aktivität, beta Gesamt	Bq/l	0,2			<			<			0,2		3	*	*	*	*	*	*	
0161	Aktivität, alpha	Bq/l	0,05			<			<			<		3	*	*	*	*	*	*	
0162	Aktivität, beta (Gesamt -K40)	Bq/l	0,2			<			<			<		3	*	*	*	*	*	*	
Anorganische Parameter 030																					
0222	Hydrogencarbonat	mg/l	201		194	198	176	163	169	169	171	186	188	10	163	164	181	182	201	201	
0230	Chlorid	mg/l	41,5		37	39,6	38,3	35,5	37,2	40,8	45	48,3	50,3	41	33	35,2	40	41,5	48,8	52	
0232	Sulfat	mg/l	48,8		42,1	45	46,6		42,6	49,4	54	55	59	9	42,1	*	*	49,2	*	59	
0288	Silikat (Si)	mg/l	4,02		2,48	2,38	1,82	2,15	2,66	2,29	2,43	2,76	3,09	10	1,82	1,86	2,45	2,61	3,93	4,02	
0380	Bromid	mg/l				0,1			0,089			0,13		3	*	*	*	*	*	*	
0382	Fluorid	mg/l	0,22		0,17	0,16	0,18	0,17	0,2	0,2	0,22	0,22	0,25	10	0,16	0,161	0,2	0,199	0,247	0,25	
0386	Cyanid-CN, Gesamt	µg/l	2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
0394	Bromat	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
Nährstoffe 040																					
0271	Stickstoff, Ammonium-NH4	mg/l	0,02	0,25		0,03	0,16	<	<	<	0,06	0,08	0,07	10	<	<	0,065	0,079	0,241	0,25	
0274	Stickstoff nach Kjeldahl	mg/l				0,9			0,8			0,6		3	*	*	*	*	*	*	
0281	Nitrit (NO2)	mg/l		0,108		0,053	0,128	0,112	0,082	0,069	0,072	0,046	0,056	10	0,046	0,0467	0,0705	0,0792	0,126	0,128	
0283	Nitrat (NO3)	mg/l		10,9		11,3	12,2	7,85	6,28	5,9	6,11	8,28	9,56	10	5,9	5,92	8,92	8,82	12,1	12,2	
0284D	Ortho-Phosphat (PO4)	mg/l	0,05	0,22		<	0,077	<	<	<	0,055	0,124	0,158	41	<	<	0,07	0,0934	0,178	0,34	
0286D	Gesamtphosphat (PO4)	mg/l		0,253		0,075	0,14	0,0925	0,09	0,098	0,105	0,164	0,185	41	0,06	0,07	0,12	0,141	0,21	0,37	



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Gruppenparameter 070																					
0401	Kohlenstoff, gesamter org. gebunden	mg/l	5,16			3,91	4,86	4,62	5,73	5,62	4,55	4,51	4,41	3,92	10	3,91	3,91	4,59	4,73	5,72	5,73
0403	DOC (organisch gebundener Kohlen	mg/l	4,72			4,21	4,42	4,52	5,3	5,52	4,44	4,28	4,41	4,03	41	3,83	3,93	4,5	4,61	5,29	6,37
0404	Chemischer Sauerstoffbedarf	mg/l	13	14	14	15	14	17	16	15	13	12	16	9	13	9	10,2	14	14	16,6	17
0406	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BO	mg/l	1	1	1	1	1	1	2	2	<	<	<	<	13	<	<	1	<	2	2
0410	Spektraler Absorptionskoeffizient bei	1/m	14,4			10,5	13	11,2	14,9	14,5	12,6	11,6	11,1	10,3	10	10,3	10,3	12,1	12,4	14,9	14,9
0412	Färbung , Pt/Co Skala	mg/l	15			11	14	13	16	14	12	11	11	10	10	10	10,1	12,5	12,7	15,9	16
0429R	Mineralöl (GC-Methode)	mg/l	0,05			<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
0437	AOBr (ads. org. geb. Brom)	µg/l	6,8			5,4									2	*	*	*	*	*	*
0438	AOJ (ads. org. geb. Jod)	µg/l	6,9			6,1									2	*	*	*	*	*	*
0442	AOS (ads. org. Schwefelverbindunge	µg/l	83			76									2	*	*	*	*	*	*
Summenparameter 080																					
0451	Trihalogenmethane (Summe)	µg/l	0,03	<		<	<	<	<	<	<			<	8	<	*	*	<	*	<
V161	Pestizide (Summe von 35)	µg/l	0,1			<	<		0,14	0,12	<				5	<	*	*	<	*	0,14
V325	Aromate (Summe)	µg/l	0,05	0,15		0,08	0,1	0,08	0,16	0,1	<				8	<	*	*	0,09	*	0,16
V460	Pyrethrins (Summe von 6)	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
Biologische Parameter 090																					
0612	Hygienisch verdächtige Bakterien (37 n/100 ml	n/100 ml	100			8	1000	38	27	500	520	25	61	19	10	8	9,1	49,5	230	952	1000
0614	Bakterien Coligruppe (37 °C, best.)	n/100 ml	100			8	1000	38	27	500	520	25	61	19	10	8	9,1	49,5	230	952	1000
0622	Thermotol. Bakterien Coligruppe (44 n/100 ml	n/100 ml	66	82	35	2	540	20	18	240	32	120	38	8	13	2	2,4	35	98,7	420	540
0626	Escherichia coli (best.)	n/100 ml	20			8	400	23	22	0	420	25	49	11	10	0	0,8	22,5	97,8	418	420
0634	Enterokokken spp	n/100 ml	120			0	940	2		18	17	3	31	8	9	0	*	*	127	*	940
0635	Enterokokken spp (nicht best.)	n/100 ml	360			120	940	10	0	18	17	3	31	8	10	0	0,3	17,5	151	882	940
0664	Clostr. Perfringens (mit Sporen)	n/100 ml	19			3	35	33	4	8	6	1	3	3	10	1	1,2	5	11,5	34,8	35
0665	Campylobacter spp.	n/100 ml	0,2	6,4		0,6		0,8	<	<	1,5	9,3	30	15	9	<	*	*	7,08	*	30
0668	F-spezifische RNA-Bakteriophagen	n/ml	0,01	<		<	0,01	<	<	0,12	<	<	<	<	10	<	<	<	0,017	0,109	0,12
V505	Campylobacter-b	n/100 ml	3,8			0,6		0,8			0	9,3	30	15	7	0	*	*	8,5	*	30



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Hydrobiologische Parameter 095																				
7025	Xanthophyceae	n/ml	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0
7100	Chlorophyll A	µg/l	2	<	3,3	3,66	11,1	12,4	12,6	4,38	<	<	<	28	<	<	5,2	7,26	17,2	26
7101	Summe Chlorophyll-A und Phaeopig	µg/l	2	3,4	6	5,44	14,9	16	15,5	6,38	<	2,1	<	28	<	<	7,35	9,76	22,2	27
7110	Phaeophytin	µg/l	2	<	2,6	<	4,02	3,5	2,78	2,05	<	<	<	28	<	<	<	2,5	5,21	6,1
7200	Phytoplankton, Gesamt	n/ml	180		3300	1610	11000	6350	6760	1780	820	1000	1000	28	180	805	2600	4570	10200	21000
7201	Phytoplankton, verschiedene	n/ml	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0
7240	Cyanophyceae	n/ml	0		0	3,6	5,5	1	2	22,2	0	0	0	28	0	0	0	5,09	18,4	78
7260	Cryptophyceae	n/ml	140		2650	962	3240	2130	3480	1090	670	840	660	28	140	591	1200	1990	4840	8400
7280	Chrysophyceae	n/ml	15		109	191	1140	1390	476	60,3	0	15	5	28	0	14	190	498	1730	3200
7300	Chlorophyceae	n/ml	20		330	294	785	1050	924	230	130	120	320	28	20	61,7	410	557	1400	1800
7320	Bacillariophyceae	n/ml	6		215	149	5820	1750	1820	388	22	40	45	28	6	21,4	340	1510	4180	16000
7340	Euglenophyceae	n/ml	0		19,5	9	11	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	4,57	32,7	44
7360	Dinophyceae	n/ml	0		0	0	50	28,5	103	10,3	0	0	0	28	0	0	0	31,1	146	320
7500	Tierische Organismen, Gesamt	n/l	20		250	185	2170	1300	1430	1380	39	40	16	27	16	35,2	400	1030	3340	5400
7510	Rhizopoda	n/l	0		0,5	0	0	0	0,2	0	0	0	0	27	0	0	0	0,0741	0,2	1
7530	Testacea	n/l	1		6	1,75	0,5	1,25	3	2,25	3	1	0,9	27	0	0	1	2,07	6	6
7540	Tardigrada	n/l	0		0	1,25	0,075	0	0	0	0	0,2	0,3	27	0	0	0	0,215	0,3	5
7550	Rotatoria	n/l	11		134	99,5	2090	1120	968	1180	10	29	8	27	8	10,8	290	856	2620	5400
7580	Ciliata	n/l	4		72	24,5	59,5	119	290	38,8	3	2	1	27	1	2,8	50	95,2	218	850
7600	Heliozoa	n/l	0		0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0,222	0	6
7610	Ostracoda	n/l	0		0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0,0296	0	0,8
7620	Cladocera	n/l	0		4	2,73	2	8,25	22,6	12,8	0,4	0,2	0,2	27	0	0	2	8,32	33,2	59
7640	Naupilus-Larve	n/l	2		20	40,8	15,8	15,8	39,8	81,3	8	5	2	27	2	4,4	24	32,2	76,6	160
7650	Cyclopoidea	n/l	0,5		10	7,73	2,35	5,7	15,2	8	4	2	1	27	0,5	0,76	4	7,36	22,8	27
7660	Calanoidea	n/l	0,1		1	1,73	1,4	0,375	0	2,25	3	0,7	0,9	27	0	0	0,7	1,1	3	5
7670	Harpacticoidea	n/l	0		0,4	0,5	0	0,25	0	0,125	2	0	0	27	0	0	0	0,233	1,2	2
7680	Gastrotricha	n/l	0		0	0	0,225	0	0	0,25	0	0	0	27	0	0	0	0,0704	0,36	1
7690	Oligochaeta	n/l	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0
7700	Nematoda	n/l	2		0,65	1,18	0	0	1	0	0,2	0	0,2	27	0	0	0	0,496	2,2	4
7710	Turbellaria	n/l	0		0,45	0	0	1	0	0,75	0	0	0	27	0	0	0	0,293	1,2	4
7736	Chironomidae	n/l	0		0,2	0	0	0,25	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0,0519	0,08	1
7740	Hydrachnellae	n/l	0,1		0	0	0	0	0,2	0	0	0	0,1	27	0	0	0	0,0444	0,1	1
7745	Larve von Hydrachnellae	n/l	0		0	0,25	0,25	0,225	0	0	0,2	0	0,2	27	0	0	0	0,122	0,92	1
7768	Bivalvia, larve	n/l	0		0	3,25	3,25	26,8	66,8	54,3	4	0,1	0	27	0	0	6	25,5	109	280
7800	Biologie, Diverse	n/l	0		0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	27	0	0	0	0,0741	0	2

woensdag 23 augustus 2017

Seite 3 von 37

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen
 (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.
 Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode	BRA
----------------	-----

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
V159	Dreissena-Larven, ruhend < 90µm	n/l			1,5	2,4	12,8	4,25	7	5	3			29	0	0	2	5,28	13	39
V160	Dreissena-Larven, ruhend > 90µm	n/l			0	1	3,25	5	39,8	54,8	6,2			29	0	0	2	16,8	38	210
V163	Protozoa < 30 µM	n/l	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0
V499	Dreissena-Larven, tot	n/l			0	0	0	0,75	0,4	0,25	0			29	0	0	0	0,207	1	2
V500	Dreissena-Larven, lebendig	n/l			0,5	1	1,25	1	3,4	1,75	0			29	0	0	0	1,34	5	8
V502	Dreissena-Larven, leere Schalen	n/l			0,5	0,4	0,25	1,25	1,2	1,25	0,2			29	0	0	0	0,724	3	4



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Metalle	050																					
0240	Natrium	mg/l	33,2			23,8	27,7	26,6	24	25,4	29,9	32,6	38,7	39,4	10	23,8	23,8	28,8	30,1	39,3	39,4	
0242	Kalium	mg/l					5,94			5,49			7,45		3	*	*	*	*	*	*	
0244	Calcium	mg/l	68,8			61,2	64,7	58,2	55,4	56,2	54,1	55,9	62,7	60,7	10	54,1	54,2	59,5	59,8	68,4	68,8	
0246	Magnesium	mg/l	9,63			8,13	9,32	8,1	8,27	8,68	8,69	8,49	9,31	8,97	10	8,1	8,1	8,69	8,76	9,6	9,63	
0300	Eisen, Gesamt	mg/l	0,195	0,274	0,235	0,162	0,226	0,211	0,049	0,064	0,035	0,081	0,037	0,046	13	0,035	0,0358	0,162	0,145	0,298	0,34	
0306	Mangan	µg/l	89,2	111	123	58,8	105	40,6	25,2	35	19,7	37	24,2	27,9	13	19,7	21,5	40,6	62,1	133	140	
0310	Aluminium, Gesamt	µg/l	98,8	163	92,3	92,4	88,2	115	18,4	28,5	19,4	52,2	18,6	20	13	18,4	18,5	73	74,6	198	253	
0312	Antimon	µg/l	0,285	0,229	0,242	0,258	0,27	0,277	0,248	0,28	0,311	0,337	0,41	0,365	13	0,217	0,227	0,277	0,288	0,392	0,41	
0314	Arsen	µg/l	0,857	0,618	0,463	0,47	0,641	0,497	0,456	0,704	0,664	0,802	0,821	0,752	13	0,456	0,459	0,657	0,643	0,843	0,857	
0316	Barium	µg/l	41,9	40,2	42,5	35	43,2	37,5	33	35,5	30,5	34,6	36,4	37	13	30,5	31,5	36,4	37,5	43,9	44,4	
0318	Beryllium	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0323	Bor	µg/l	56,2	49,7	50,7	44,8	50,4	52,1	43,3	49,8	60,5	80,3	65	61,4	13	43,3	43,9	51,3	54,9	74,2	80,3	
0324	Cadmium	µg/l	0,088	0,0545	0,0782	0,0578	0,051	0,0551	0,0382	0,0416	0,0354	0,0545	0,0578	0,0661	13	0,0354	0,0365	0,0549	0,0564	0,0841	0,088	
0326	Chrom, Gesamt	µg/l	1,58	0,447	1,55	0,288	0,29	0,562	0,277	0,91	0,226	0,734	0,111	0,243	13	0,111	0,157	0,33	0,59	1,57	1,58	
0328	Cobalt	µg/l	0,386	0,375	0,439	0,405	0,505	0,348	0,244	0,296	0,283	0,357	0,341	0,315	13	0,244	0,26	0,357	0,359	0,479	0,505	
0330	Kupfer	µg/l	3,17	2,43	2,96	2,32	2,42	2,58	2,4	2,7	2,75	3	2,42	2,21	13	2,21	2,25	2,5	2,6	3,1	3,17	
0332	Quecksilber	µg/l	0,00195	0,00198	0,00178	0,00232	0,00196	0,00277	0,00111	0,00117	0,00079	0,00162	0,00055	0,00086	13	0,00055	0,00646	0,00162	0,0016	0,00265	0,00277	
0334	Blei	µg/l	0,419	0,359	0,408	0,466	0,402	0,955	0,187	0,227	0,15	0,572	0,162	0,251	13	0,15	0,155	0,402	0,378	0,802	0,955	
0336	Lithium	µg/l	7,66	6,29	5,92	5,47	4,96	7,01	5,53	6,32	8,59	10,8	11	10,2	13	4,96	5,16	6,68	7,39	10,9	11	
0338	Molybden	µg/l	2,74	1,36	1,79	1,2	2,2	1,61	1,28	1,56	1,65	1,77	1,91	2,06	13	1,2	1,23	1,65	1,73	2,52	2,74	
0340	Nickel	µg/l	4,17	3,44	4,51	3,06	4,09	3,25	3,02	3,51	3,43	4,07	3,59	3,27	13	3,02	3,04	3,51	3,6	4,37	4,51	
0342	Selen	µg/l	0,226	0,192	0,173	0,183	0,176	0,188	0,167	0,191	0,185	0,193	0,196	0,197	13	0,167	0,169	0,188	0,189	0,218	0,226	
0343	Strontium	µg/l	235	248	269	234	256	229	210	227	201	220	216	228	13	201	205	228	232	271	273	
0344	Thallium	µg/l	0,0192	0,0161	0,0145	0,0207	0,018	0,0285	0,0256	0,0277	0,0283	0,0293	0,023	0,0196	13	0,013	0,0136	0,0207	0,022	0,029	0,0293	
0345	Tellurium	µg/l	0,02	0,0225	<	<	<	0,0343	0,0349	<	0,0308	0,021	<	0,0222	13	<	<	0,021	0,0205	0,0347	0,0349	
0346	Zinn	µg/l	0,02	0,0375	<	0,0343	0,0388	<	0,0825	<	<	0,0231	<	<	13	<	<	<	0,0228	0,065	0,0825	
0348	Titan	µg/l	0,5	1,92	2,31	1,56	1,48	1,53	2,2	<	<	<	0,764	<	13	<	<	1,1	1,18	2,99	3,52	
0350	Vanadium	µg/l	0,855	0,812	0,641	0,656	0,743	0,765	0,581	0,797	0,746	0,859	0,697	0,638	13	0,581	0,604	0,743	0,739	0,926	0,97	
0352	Silber	µg/l	0,02	<	<	0,0221	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0221	
0354	Zink	µg/l	11,5	9,75	10,1	7,36	24,8	11,3	7,54	3,07	3,94	13,5	3,85	4,69	13	3,07	3,38	8,3	9,32	20,3	24,8	
0373	Rubidium	µg/l	4,08	3,17	2,27	2,69	2,62	3,56	2,8	3,68	3,84	4,59	5,31	4,7	13	2,27	2,41	3,58	3,57	5,07	5,31	
0375	Uranium	µg/l	0,455	0,46	0,498	0,449	0,439	0,4	0,371	0,378	0,335	0,373	0,412	0,455	13	0,335	0,349	0,424	0,422	0,497	0,498	
V281	Cesium	µg/l	0,008	0,0428	0,0506	0,0363	0,0437	0,0467	0,0573	0,0315	0,0376	0,0394	0,0458	0,0488	<	13	<	0,0127	0,0428	0,0412	0,0682	0,0754



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Metalle nach Filtration 055																				
0302	Eisen (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	0,009	0,0085	0,007	0,008	0,013	0,007	0,005	0,003	0,004	0,005	0,005	13	0,003	0,0034	0,007	0,00669	0,0114	0,013
0307	Mangan (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	69,9	101	107	42,8	70,1	2,52	0,348	1,43	1,21	26,6	19,1	13	0,348	0,693	26,6	43,5	121	130
0309	Bor (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	53,3	47,1	50,5	45,7	50,1	49,1	42,6	50,5	61,3	83,7	61,4	13	42,6	43,8	50,5	53,9	74,8	83,7
0311	Aluminium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1	11,9		<	1,1	1	<	<	<	<	3,4	10	<	<	<	2,04	11,1	11,9
0313	Antimon (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,29	0,226	0,225	0,225	0,234	0,261	0,269	0,301	0,293	0,302	0,406	13	0,214	0,218	0,269	0,278	0,388	0,406
0315	Arsen (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,786	0,53	0,412	0,397	0,551	0,406	0,426	0,7	0,667	0,761	0,801	13	0,397	0,401	0,56	0,592	0,795	0,801
0317	Barium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	38,3	38,1	40,5	34,1	41,6	35,8	33,1	35,4	33,8	34,3	36,8	13	33,1	33,4	35,8	36,6	41,2	41,6
0319	Beryllium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0325	Cadmium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,0904	0,0549	0,0847	0,056	0,0523	0,0417	0,0329	0,0398	0,0341	0,0557	0,064	13	0,0329	0,0334	0,0557	0,0561	0,0881	0,0904
0327	Chrom (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,07	0,0941	0,108	<	0,0849	0,0982	0,306	0,0838	0,16	0,105	0,148	13	<	<	0,0941	0,115	0,248	0,306
0329	Kobalt (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,325	0,312	0,363	0,368	0,457	0,263	0,211	0,272	0,263	0,318	0,318	13	0,211	0,232	0,316	0,313	0,421	0,457
0331	Kupfer (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	2,85	2,17	2,84	2,14	2,31	2,02	2,3	2,66	2,48	2,48	2,08	13	2,02	2,04	2,3	2,36	2,85	2,85
0333	Quecksilber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,00043	0,00061	0,00044	0,00027	0,00032	0,00031	0,00038	0,0003	0,00024	0,00024	0,00022	13	0,00022	0,000228	0,00032	0,000362	0,000616	0,00064
0335	Blei (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,03	0,047	0,0317	<	0,0592	0,044	0,045	<	0,0324	0,035	0,0858	13	<	<	0,044	0,0452	0,0876	0,0888
0337	Lithium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	7,46	6,14	5,75	5,64	5,76	6,7	5,75	6,96	9,1	9,73	10,6	13	5,64	5,68	6,7	7,36	10,3	10,6
0339	Molybden (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	2,61	1,39	1,74	1,22	2,24	1,6	1,31	1,61	1,73	1,7	1,91	13	1,22	1,26	1,7	1,73	2,46	2,61
0341	Nickel (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	3,44	3,18	3,7	2,93	3,88	2,89	2,9	3,35	3,29	3,44	3,44	13	2,89	2,89	3,29	3,29	3,81	3,88
0347	Zinn (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0349	Titan (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0716
0351	Vanadium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,645	0,508	0,436	0,494	0,565	0,509	0,51	0,703	0,701	0,724	0,643	13	0,436	0,445	0,565	0,581	0,716	0,724
0353	Silber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,009	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0355	Zink (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	2	5,4	4,79	5,71	3,6	6,18	4,56	5,04	<	<	7,15	13	<	<	4,56	4,39	6,76	7,15
0359	Rubidium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	3,99	2,84	2,2	2,57	2,72	3,35	2,97	3,64	3,83	4,96	5,28	13	2,2	2,3	3,35	3,57	5,26	5,28
0361	Uranium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,474	0,478	0,516	0,467	0,457	0,406	0,381	0,392	0,354	0,391	0,426	13	0,354	0,365	0,448	0,437	0,513	0,516
0362	Selenium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,22	0,191	0,168	0,178	0,176	0,174	0,158	0,172	0,175	0,19	0,194	13	0,158	0,162	0,176	0,183	0,216	0,22
0363	Strontium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	242	243	269	245	261	225	214	228	205	230	219	13	205	209	228	235	266	269
0364	Thallium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,0176	0,0147	0,014	0,0198	0,0199	0,0271	0,025	0,0285	0,0305	0,03	0,0242	13	0,0124	0,013	0,0205	0,022	0,0303	0,0305
0365	Tellurium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V282	Cesium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,01	0,0184	<	<	0,0128	0,0169	0,0249	0,025	0,028	0,0358	0,0307	13	<	<	0,0249	0,0226	0,0437	0,0445
Komplexbildner 060																				
1793	Nitritotriacetat (NTA)	µg/l	3	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
1794	Ethylendinitrotetraacetat (EDTA)	µg/l		37,7		12,2	17,4	8,4	6,8	6,6	5,1	8,5	13,6	10	5,1	5,25	10,4	13,3	35,7	37,7
2003	Diethylentriaminpentaacetat (DTPA)	µg/l	3	18,1		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	3,16	16,4	18,1

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen
 (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.
 Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Monozyklische arom. Kohlenwasse 170																						
1074	Benzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,0149	0,0121	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0138	0,0149		
1080	1,2-Dimethylbenzen (o-Xylen)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0121		
1088	Ethenylbenzen	µg/l	0,01	<	<	0,0257	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0174	0,0257		
1089	Ethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1098	Methylbenzen	µg/l	0,01	<	0,0209	0,0122	0,013	<	<	0,0141	<	<	0,0232	0,0151	0,0233	13	<	<	0,013	0,0129	0,024	0,0245
1112	Chlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1115	2-Chlormethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1116	3-Chlormethylbenzen	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1119	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1120	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1121	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1127	Pentachlorbenzen	µg/l	0,00002	<	<	0,00003	0,00002	<	0,00003	<	<	0,00007	0,00012	<	<	<	<	0,000269	0,0001	0,00012		
1128	1,2,3,4-Tetrachlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
1130	1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
1131	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1132	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1133	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1797	Iso-Propylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1798	N-Propylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1832	1,3,5-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	0,0386	0,0363	0,0189	0,0142	<	0,0262	0,0148	<	<	<	<	<	0,0141	0,0173	0,0523	0,063		
1951	1,2,4-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1952	1,2,3-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,0113	0,011	0,0185	<	<	<	<	<	<	<	0,0156	0,0185		
1956	3-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1957	4-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1958	2-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1959	4-chlormethylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*		
1960	1-Methyl-4-isopropylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*		
1998	Tertiär-Butylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
2014	Brombenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*		
2018	Iso-butylbenzen	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<		
2039	1,3- und 1,4-Dimethylbenzen	µg/l	0,01	<	0,018	0,0139	0,0161	<	<	0,0111	<	<	0,0202	0,0103	0,0245	13	<	<	0,0111	0,0121	0,0239	0,0245
2064	sec-Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*		
2087	Butylbenzen	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<		
V220	P-isopropylmethylbenzen	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<		

woensdag 23 augustus 2017

Seite 7 von 37

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Polyzyklische arom. Kohlenwassers 180																						
1161	Acenaphthen	µg/l	0,002	0,016		0,007	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	0,0031	0,0151	0,016		
1162	Acenaphthylen	µg/l	0,005			<	<	<	<	<	<	<	0,019	9	<	*	*	<	*	0,019		
1163	Anthracen	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1165	Benz(a)anthracen	µg/l	0,001	0,00458	<	<	0,00113	<	<	0,00339	0,00134	<	<	13	<	<	<	0,00115	0,0041	0,00458		
1166	Benz(b)Fluoranthen	µg/l	0,00788	0,000715	0,0015	0,00234	0,00035	0,00151	0,00035	0,00034	0,00871	0,00145	0,00037	0,0009	13	0,00034	0,00344	0,00108	0,00209	0,00838	0,00871	
1167	Benz(k)Fluoranthen	µg/l	0,00007	0,00427	0,00033	0,00081	0,00136	0,00022	0,00084	0,00024	<	0,00275	0,00044	0,00016	0,00029	13	<	0,00085	0,00044	0,000929	0,00366	0,00427
1168	Benz(ghi)Perylen	µg/l	0,00404	0,000525	0,0009	0,00163	0,00033	0,00085	0,00032	0,00038	0,00427	0,00066	0,00023	0,00043	13	0,00023	0,00242	0,00066	0,00116	0,00418	0,00427	
1169	Benz(a)Pyren	µg/l	0,002	0,00383	<	<	<	<	<	<	0,00318	<	<	13	<	<	<	<	0,00357	0,00383		
1172	Chrysen	µg/l	0,004	0,00749	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00529	0,00749		
1173	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1180	Phenanthren	µg/l	0,0468	0,006	0,0111	0,00526	0,00408	0,008	0,00418	0,00315	0,00772	0,00872	0,00404	0,00586	13	0,00315	0,00351	0,00586	0,0093	0,0325	0,0468	
1181	Fluoranthen	µg/l	0,002	0,0379	0,00354	0,00823	0,00596	<	0,00716	0,00292	0,00218	0,0161	0,00467	0,00247	0,00317	13	<	<	0,00404	0,0076	0,0292	0,0379
1182	Fluoren	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	0,006	0,015	0,02	10	<	<	<	0,00515	0,0195	0,02	
1183	Indeno(1,2,3-cd)Pyren	µg/l	0,0002	0,00449	0,00047	0,00096	0,00166	0,00033	0,00084	0,00033	<	0,00412	0,00063	0,0002	0,00041	13	<	<	0,00063	0,00115	0,00434	0,00449
1188	Pyren	µg/l	0,002	0,0219	0,00205	0,0041	0,00344	0,00355	0,00349	<	<	0,0134	0,00409	<	0,00236	13	<	<	0,00344	0,00488	0,0185	0,0219
8450	Naphthalin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8801	Quinoclammin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
V377	Dibenzo(b,k)fluoranthen	µg/l	0,006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Organochlorpestizide		200																				
2132	3-Chlorpropen (Allylchlorid)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8006	Aldrin	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8099	Chlorbufam	µg/l	0,02											3	*	*	*	*	*	*	*	
8117	Chlorthal	µg/l	0,02	<										20	<	<	<	<	<	<	<	
8118	Chlorthal-Methyl	µg/l	0,04											3	*	*	*	*	*	*	*	
8163	p,p'-DDD	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8165	p,p'-DDE	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8166	o,p'-DDT	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8167	p,p'-DDT	µg/l	0,00009	<	<	<	<	<	<	<	0,00011	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<										10	<	<	<	<	<	<	<	
8199	2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	0,05	<										10	<	<	<	<	<	<	<	
8211	Dichloran	µg/l	0,05											3	*	*	*	*	*	*	*	
8215	Dicophol	µg/l	0,25											3	*	*	*	*	*	*	*	
8217	Dieldrin	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8263	alpha-Endosulphan	µg/l	0,0005											12	<	<	<	<	<	<	<	
8264	beta-Endosulphan	µg/l	0,0003											12	<	<	<	<	<	<	<	
8268	Endrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8305	Fenpiclonil	µg/l	0,05											3	*	*	*	*	*	*	*	
8358	Heptachlor	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8359	Heptachlorepoxid (cis + trans)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<	
8361	Hexachlorbenzen (HCB)	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8362	alpha-HCH	µg/l	0,00006							0,00007	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8363	beta-HCH	µg/l	0,00005	0,0001	0,00007	<	0,00005	<	0,00006	0,00006	0,00008	0,00049	0,00023	0,00012	0,00012	13	<	<	0,00007	0,00115	0,000386	0,00049
8379	Isodrin	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8393	gamma-HCH	µg/l	0,00008	0,00021	0,00018	0,00013	0,00017	<	0,00017	0,00015	0,00017	0,00012	0,0002	0,00014	0,00019	13	<	<	0,00017	0,00158	0,000206	0,00021
8573	Tetradifon	µg/l	0,05											3	*	*	*	*	*	*	*	
8629	delta-HCH	µg/l	0,00008	<	<	<	<	<	<	<	0,00011	<	<	13	<	<	<	<	<	0,000082	0,00011	
8630	cis-Heptachlorepoxid	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8631	trans-Heptachlorepoxid	µg/l	0,0007	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8741	Zoxamid	µg/l	0,01	<										10	<	<	<	<	<	<	<	

woensdag 23 augustus 2017

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Organophosphor und -Schwefelpest 210																						
8027	Azamethifos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8028	Azinphos-Ethyl	µg/l	0,0006	<	<	<	<	<	<	<	0,00093	<	<	13	<	<	<	<	0,000678	0,00093		
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<		
8044	Bentazon	µg/l	0,02	0,035	<	<	<	0,065	0,0467	0,03	0,03	0,025	<	20	<	<	0,03	0,031	0,059	0,07		
8059	Bromophos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*		
8108	Chlorfenvinphos	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8112	Chlorpyriphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*		
8136	Coumaphos	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	0,00208	<	<	13	<	<	<	0,00252	0,00129	0,00208		
8172	Demeton-O + Demeton-S	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8173	Demeton-S-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8174	Demeton-S-Methylsulfon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8185	Diazinon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<		
8188	Dicamba	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	0,01		
8216	Dicrotophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8238	Dimethoat	µg/l		0,184	0,153	0,0921	0,0345	0,0166	0,0113	0,00603	0,00176	0,00097	0,00106	0,00268	0,00841	13	0,00097	0,00101	0,0113	0,0512	0,172	0,184
8255	Disulphoton	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*		
8281	Etoprophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<		
8289	Etrimfos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*		
8290	Phenamiphos	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8296	Fenchlorphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*		
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8309	Phenthion	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8335	Phonofos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*		
8340	Fosalone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*		
8343	Phosphamidon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8345	Phosmet	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8346	Foxim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8354	Glyphosat	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,12	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	0,11	0,12		
8360	Heptenophos	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8396	Malathion	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<		
8423	Methidathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*		
8445	Monocrotophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8468	Omethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8475	Oxydemeton-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		

woensdag 23 augustus 2017

Seite 10 von 37

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
8479	Paraoxon-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8482	Parathion-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8483	Parathion-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8500	Primifos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8526	Pyrazophos	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	0,00207	<	<	<	<	<	<	<	0,00207	<	
8550	Sulphotep	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8561	Temefos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8566	Terbufos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8572	Tetrachlorvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,003	0,022	0,0342	0,0183	0,0142	0,00496	0,037	<	<	<	0,00554	13	<	<	0,00554	0,0137	0,0443	0,0491	
8600	Triazophos	µg/l	0,00004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00045	<	<	<	<	0,000531	0,00278	0,00045	
8604	Trichorfon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8632	Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l	0,54	<	<	0,41	0,32	0,47	0,43	0,73	0,8	0,99	1	1,2	10	0,32	0,329	0,635	0,689	1,18	1,2
8642	cis-Chlorphenvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8643	trans-Chlorphenvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8646	cis-Phosphamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8647	trans-Phosphamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8652	Chlorpyrifosethyl	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00101	<	<	<	<	<	<	<	0,00101	
8680	Ediphenphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,0255	0,0303	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0307	0,036	
8704	Sulcotrion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8705	Amidosulfuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8712	Fosthiazat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8716	Mesotrion	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0185	0,02	
8719	Prosulfuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8723	Rimsulfuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8726	Thiaclopid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8727	Triflursulfuron-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8746	Buprofezin	µg/l	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8749	Disulphoton-Sulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8750	Disulfoton-Sulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8759	Fensulfothion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8770	Acetamiprid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8777	Phenamiphos-Sulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8778	Phenamiphos-Sulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	

woensdag 23 augustus 2017

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
8779	Fenthion-Sulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8780	Fenthion-Sulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
9000	Mevinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
V110	Tembotrion	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
V250	2,3-bis(sulfanyl)butandisäure (DMSA)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
Organostickstoffpestizide			220																			
8057	Bromacil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8127	Chloridazon	µg/l	0,001	<	<	0,0025	0,00578	0,0215	0,0307	0,0259	0,0195	0,00813	0,00736	0,00619	0,00505	13	<	<	0,00619	0,0103	0,0288	0,0307
8261	Dodine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8347	Fuberidiazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8392	Lenacil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8471	Oxadiazon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8662	Tebuphenpyrad	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8732	Chloridazon-desphenyl	µg/l	0,23	<	<	0,23	0,14	0,2	0,17	0,2	0,24	0,27	0,29	0,26	10	0,14	0,143	0,23	0,223	0,288	0,29	
8737	Picoxystrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8738	Fipronil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8742	Fenamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8744	Boscalid	µg/l	0,01	<	<	0,01	<	<	<	<	<	0,01	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8793	Imazamethabenz-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Carbamatpestizide		260																			
8003	Aldicarb	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<
8004	Aldicarb-Sulphon	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<
8005	Aldicarb-Sulphoxide	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<
8040	Bendiocarb	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8068	Butocarboxim	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<
8069	Butoxycarboxim	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<
8076	Carbaryl	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<
8078	Carbetamid	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8082	Carbophuran	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<
8084	Carboxin	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8139	Cycloat	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8179	Desmedipham	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8221	Diethofencarb	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8277	Ethiophencarb	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<
8300	Phenmedipham	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,00006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8349	Furathiocarb	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8424	Methiocarb	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<
8425	Methomyl	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<
8472	Oxadixyl	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8473	Oxamyl	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<
8474	Oxycarboxin	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8499	Pirimicarb	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<
8509	Propham	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8514	Propamocarb	µg/l	0,05	0,09		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	0,0835	0,09
8583	Thiodicarb	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8585	Thiofanox	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8597	Triallat	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	0,02	<	<	<	<	10	<	<	<	<	0,02	0,02
8634	Butocarboximsulphoxid	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<
8636	Methiocarb-Sulphon	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<
8639	3-Hydroxycarbofuran	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8649	Prosulphocarb	µg/l	0,03	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8722	Pyraclostrobin	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8753	Methiocarbsulphoxid	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<

woensdag 23 augustus 2017

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
8763	Methyl-N-(3-hydroxyphenyl)carbamat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8766	Iprovalicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8775	Pirimicarb-Desmethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
Biozide 285																					
2116	Tributylzinn-Kation	µg/l	0,00027	0,00018	0,00022	0,00015	0,00013	0,00013	0,00014	0,00013	0,00014	0,00016	0,00021	0,00022	13	0,00013	0,00013	0,00016	0,00017	0,00025	0,00027
8079	Carbendazim	µg/l	0,02	0,153		0,04	0,071	0,0315	0,0275	0,0233	<	<	0,0725	0,0335	20	<	<	0,031	0,0476	0,118	0,22
8169	N,N-Diethyl-3-Methylbenzamid (DEE)	µg/l	0,02	0,026	<	<	<	<	0,0213	0,0375	0,0365	0,0285	0,03	20	<	<	0,0255	0,0225	0,0378	0,039	
8191	Dichlofluanid	µg/l	0,03											3	*	*	*	*	*	*	
8209	Dichlorvos	µg/l	0,0002	<	0,00458	<	0,00212	<	<	0,00033	0,00026	0,00074	<	13	<	<	<	0,00102	0,00477	0,00552	
8519	Propiconazol	µg/l	0,00772	0,00747	0,00531	0,00473	0,00523	0,00687	0,00885	0,00668	0,00892	0,00732	0,0054	0,00479	13	0,00473	0,00475	0,00668	0,00667	0,009	0,00906
8521	Propoxur	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8773	Indoxacarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
Fungizide aus der Carbamat-Grupp 450																					
8514	Propamocarb	µg/l	0,05	0,09		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	0,0835	0,09	
8766	Iprovalicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
Fungizide aus der Dithiocarbamat- 460																					
8815	Benthiavalicarb-isopropyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
Fungizide aus der Benzimidazol-Gr 470																					
8079	Carbendazim	µg/l	0,02	0,153		0,04	0,071	0,0315	0,0275	0,0233	<	<	0,0725	0,0335	20	<	<	0,031	0,0476	0,118	0,22
8347	Fuberidiazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8576	Thiabendazol	µg/l	0,01	0,02	<	<	0,01	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	0,019	0,02	
8584	Thiophanat-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
Fungizide aus der Conazol-Gruppe 480																					
8054	Bitertanol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8212	Diclobutrazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8243	Diniconazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8288	Etridiazol	µg/l	0,02											3	*	*	*	*	*	*	
8448	Myclobutanil	µg/l	0,05											3	*	*	*	*	*	*	
8519	Propiconazol	µg/l	0,00772	0,00747	0,00531	0,00473	0,00523	0,00687	0,00885	0,00668	0,00892	0,00732	0,0054	0,00479	13	0,00473	0,00475	0,00668	0,00667	0,009	0,00906
8596	Triadimenol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8659	Epoconazol	µg/l	0,05											3	*	*	*	*	*	*	
8690	Diphenconazol	µg/l	0,25											3	*	*	*	*	*	*	
8748	Cyproconazol	µg/l	0,05											3	*	*	*	*	*	*	
8781	Tricyclazole	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8858	Etaconazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	

woensdag 23 augustus 2017

Seite 14 von 37

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Fungizide mit Amid-Gruppe 490																				
8412	Metalaxyl	µg/l	0,05			<			<			<		3	*	*	*	*	*	*
8505	Prochloraz	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8660	Phlutilanil	µg/l	0,02			<			<			<		3	*	*	*	*	*	*
8741	Zoxamid	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8744	Boscalid	µg/l	0,01			0,01			<			0,01		3	*	*	*	*	*	*
8810	Amisulbrom	µg/l	0,03	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8876	Fluopyram	µg/l	0,03	0,03		0,01	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	10	0,01	0,011	0,02	0,022	0,039	0,04
8905	Mandipropamid	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
Fungizide aus der Pyrimidin-Grupp 500																				
8067	Bupirimaat	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8292	Phenarimol	µg/l	0,05			<			<			<		3	*	*	*	*	*	*
8661	Pyrimethanil	µg/l	0,02			<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8700	Cyprodinil	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
V444	Ametoctradin	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
Fungizide aus der Strobilurin-Grup 510																				
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,25			<			<			<		3	*	*	*	*	*	*
8722	Pyraclostrobin	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8737	Picoxystrobin	µg/l	0,01			<			<			<		3	*	*	*	*	*	*



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Nicht weiter eingeteilte Fungizide 520																					
8084	Carboxin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8145	Cymoxanil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8210	Dichlorophen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8211	Dichloran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8221	Diethofencarb	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8256	Ditalimfos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8260	Dodemorf	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8261	Dodine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8314	2-Phenylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8334	Pholpet	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8376	Iprodione	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8487	Pencycuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8507	Procymidon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,003	0,022	0,0342	0,0183	0,0142	0,00496	0,037	<	<	<	<	13	<	<0,00554	0,0137	0,0443	0,0491		
8595	Triadimefon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8619	Vinclozolin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8657	Dimethomorf	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	0,06	
8694	Phluazinam	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8742	Fenamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8760	Fenhexamid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8761	Famoxadone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8786	Triazoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8812	Azadirachtin A	µg/l	0,05	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	0,182	0,2	
8837	Climbazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8842	Cyazofamid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8869	Fenpropidin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8883	Fluxapyroxad	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8892	Iprobenfos (IBP)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8897	Isoprothiolan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8898	Isoparazam	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8911	Metconazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	0,02	<	<	10	<	<	<	<	0,0185	0,02	
8932	Proquinazid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8946	Quinoxifen	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
V442	Cybutryn	µg/l	0,00257	0,00146	0,00086	0,00106	0,00107	0,00172	0,00181	0,0046	0,005	0,00422	0,00498	0,00482	13	0,00086	0,00094	0,00181	0,00274	0,00499	0,005

woensdag 23 augustus 2017

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
V468 Valifenalat	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
Chlorphenoxyherbizide 230																					
8150 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	µg/l	0,01	<		0,01	<	0,015	0,025	0,0167	0,01	<	<	<	20	<	<	0,01	0,0112	0,02	0,03	
8204 Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8401 4-Chlor-2-Methylphenoxyessigsäure	µg/l	0,02			0,02	0,03	0,045	0,06	0,04	0,02	0,02	0,04	0,02	20	0,02	0,02	0,02	0,0325	0,06	0,07	
8402 4-(4-Chlor-2-Methylphenoxy)buttersä	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8404 Mecoprop (MCP)	µg/l	0,01	0,015		0,01	0,015	0,015	0,02	0,0167	0,01	0,01	<	0,01	20	<	0,01	0,01	0,0132	0,02	0,02	
8551 2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure (2,4	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	0,01	
Dinitrophenolherbizide 250																					
8244 2,4-Dinitrophenol	µg/l	0,05			<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	
8248 Dinoseb	µg/l	0,05			<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	
8250 Dinoterb	µg/l	0,05			<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	
8259 2-Methyl-4,6-Dinitrophenol (DNOC)	µg/l	0,05			<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	
8617 Vamidothion	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
Herbizide mit Phenoxy-Gruppe 550																					
8150 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	µg/l	0,01	<		0,01	<	0,015	0,025	0,0167	0,01	<	<	<	20	<	<	0,01	0,0112	0,02	0,03	
8204 Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8401 4-Chlor-2-Methylphenoxyessigsäure	µg/l	0,02			0,02	0,03	0,045	0,06	0,04	0,02	0,02	0,04	0,02	20	0,02	0,02	0,02	0,0325	0,06	0,07	
8402 4-(4-Chlor-2-Methylphenoxy)buttersä	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8404 Mecoprop (MCP)	µg/l	0,01	0,015		0,01	0,015	0,015	0,02	0,0167	0,01	0,01	<	0,01	20	<	0,01	0,01	0,0132	0,02	0,02	
Herbizide mit Amid-Gruppe 560																					
8225 Diphenamid	µg/l	0,01	<		<	<	0,03	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	0,0275	0,03	
8453 Napropamid	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8522 Propyzamid	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8682 Dimethenamid	µg/l	0,01	<		<	<	<	0,07	0,05	0,03	0,01	0,01	<	10	<	<	<	0,0195	0,068	0,07	
8708 Dimethenamid-p	µg/l	0,00568	0,00345	0,00268	0,00206	0,00241	0,0288	0,0777	0,0493	0,0255	0,0151	0,011	0,0082	13	0,00206	0,0022	0,0082	0,0181	0,0663	0,0777	
V461 Pyroxulam	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
Herbizide aus der Anilid-Gruppe 570																					
8417 Metazachlor	µg/l	0,002	0,00409	0,00239	<	<	<	0,00325	0,00269	<	<	0,00219	0,00302	0,0042	13	<	<	0,00219	0,00225	0,00416	0,0042
8674 Diflufenican	µg/l	0,04			<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	<	<	*	
8710 Florasulam	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8875 Flufenacet	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
V456 Metosulam	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
Herbizide aus der Chloracetanilid-G 580																					
8002 Alachlor	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8513 Propachlor	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	

woensdag 23 augustus 2017

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen
 (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.
 Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode	BRA
----------------	-----

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Herbizide aus der (Bis)Carbamat-Gr 590																					
8025	Asulam	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8078	Carbetamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8179	Desmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8300	Phenmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,02	<	<	<	0,02	10	<	<	<	<	0,02	0,02	<
Herbizide aus der Dinitroanilin-Gr 600																					
8488	Pendimethalin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
Herbizide aus der Sulfonylharnstoff 610																					
8116	Chlorsulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8578	Thifensulfuron-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,02	<	<	<	0,0255	0,0303	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	0,0307	0,036	<
8705	Amidosulfuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8719	Prosulfuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8723	Rimsulfuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8729	Tritosulfuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8811	Iodosulfuron-methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
V445	Bensulfuron-methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
V455	Imazosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<



	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Herbizide mit Harnstoff-Gruppe 620																					
8097	Chlorbromuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8122	Chlortoluron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8130	Chloroxuron	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8226	Difenoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8258	Diuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8326	Fluometuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8382	Isoproturon	µg/l	0,0143	0,0105	0,00608	0,00856	0,0122	0,00664	0,00461	0,00333	0,00291	0,00316	0,00432	0,00564	13	0,00291	0,00301	0,00608	0,00713	0,0135	0,0143
8394	Linuron	µg/l	0,002	<	<	<	<	0,00722	0,00998	0,00703	0,00427	0,00343	0,0028	0,00221	13	<	<	0,00221	0,0033	0,00888	0,00998
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,0001	<	<	0,00012	<	0,00035	0,00043	0,00042	0,00041	0,00041	0,00046	0,00051	13	<	<	0,00035	0,000258	0,00049	0,00051
8434	Metobromuron	µg/l	0,002	<	<	<	<	0,00328	0,00249	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00296	0,00328	
8436	Metoxuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8446	Monolinuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8447	Monuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8456	Neburon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8669	3-(3,4-Dichlorphenyl)-Hamstoff (DCP)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8785	Chlorfluazuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
Herbizide mit Aryloxyphenoxypropi 630																					
8357	Haloxyfop-etotyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8675	Haloxyfop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8796	Clodinafop-Propargyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8798	Fluopicolide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,02	0,01	0,01	<	<	10	<	<	<	<	0,019	0,02	
8799	Fluoxastrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Herbizide mit Triazin-Gruppe 635																						
8013	Ametryn	µg/l	0,01											3	*	*	*	*	*	*		
8026	Atrazin	µg/l	0,002	0,0027	<	<								13	<	<	0,00237	0,00225	0,00381	0,00387		
8138	Cyanazin	µg/l	0,05	<										20	<	<	<	<	<	<	<	
8180	Desmetryn	µg/l	0,05	<										20	<	<	<	<	<	<	<	
8366	Hexazinon	µg/l	0,05	<										19	<	<	<	<	<	<	<	
8415	Metamitron	µg/l	0,02	<										20	<	<	<	<	<	<	<	
8435	Metolachlor	µg/l	0,05	<										20	<	<	<	<	<	<	<	
8437	Metribuzin	µg/l	0,05	<										20	<	<	<	<	<	<	<	
8512	Prometryn	µg/l	0,05	<										20	<	<	<	<	<	<	<	
8517	Propazin	µg/l	0,05	<										20	<	<	<	<	<	<	<	
8547	Simazin	µg/l	0,001	0,00214	<	0,00128	0,00139	0,00222	0,00407	0,00586	0,00603	0,00528	0,0057	0,0057	0,00449	13	<	<	0,00407	0,00347	0,00596	0,00603
8567	Terbutryn	µg/l	0,002	0,00225	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00275	0,00238	0,00268	13	<	<	<	<	0,00272	0,00275
8568	Terbutylazin	µg/l	0,002	0,0206	0,0119	0,00799	0,00459	<	0,0237	0,0764	0,083	0,0566	0,0412	0,0264	0,0195	13	<	0,00244	0,0206	0,0296	0,0804	0,083
Herbizide aus der Dithiocarbamat-G 640																						
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02											3	*	*	*	*	*	*	*	
8443	Molinat	µg/l	0,01	<										10	<	<	<	<	<	<	<	
8597	Triallat	µg/l	0,02											3	*	*	*	*	*	*	*	
8649	Prosulphocarb	µg/l	0,03	<										10	<	<	<	<	<	<	<	
Herbizide aus der Uracil-Gruppe 615																						
8392	Lenacil	µg/l	0,01	<										10	<	<	<	<	<	<	<	
8820	Butafenacil	µg/l	0,01	<										10	<	<	<	<	<	<	<	



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Nicht weiter eingeteilte Herbizide 645																						
8001	Acloniphen	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
8044	Bentazon	µg/l	0,02	0,035	<	<	<	0,065	0,0467	0,03	0,03	0,025	<	20	<	<	0,03	0,031	0,059	0,07		
8117	Chlorthal	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<		
8127	Chloridazon	µg/l	0,001	<	<	0,0025	0,00578	0,0215	0,0307	0,0259	0,0195	0,00813	0,00736	0,00619	0,00505	13	<	<	0,00619	0,0103	0,0288	0,0307
8158	2,2-Dichlorpropionsäure	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<		
8188	Dicamba	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	0,01		
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8280	Ethofumesat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8315	Pyridafol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8354	Glyphosat	µg/l	0,05	<	<	<	0,12	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	0,11	0,12		
8427	Methoprotryn	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8465	Norflurazon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8471	Oxadiazon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8527	Pyridat	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8534	Quizalofop-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*		
8594	Tralkoxydim	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8612	Trifluralin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8675	Haloxifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8676	Floazifop	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8696	Cycloxydim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8704	Sulcotrion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8707	Clomazone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8716	Mesotrion	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,02	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	0,0185	0,02		
8764	Picolinafen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8767	Isoxaflutole	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8801	Quinoclammin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8802	Tepraloxymid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8836	Clethodim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8882	Fluthiacet methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8890	Imazethapyr	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8938	Pyraflufen-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
V110	Tembotrion	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
V446	Buminafos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
V452	Flurtamone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
V453	Imazamox	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		

woensdag 23 augustus 2017

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
V454	Imazapyr	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
V458	Octylisothiazolinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
V459	Oxadiazyl	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
V462	Quinmerac	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
V466	Topramezon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
Herbizid-Safener 648																					
8814	Benoxacor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
Physiologische Pflanzenwachstum 950																					
1689	Diphenylamin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8451	1-Naphthylacetamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8478	Paclbutrazol	µg/l	0,01	0,09	<	0,02	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	0,015	0,083	0,09	<
Nicht weiter eingeteilte Pflanzenwa 952																					
8076	Carbaryl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	<
8405	Mefluidid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	<
8478	Paclbutrazol	µg/l	0,01	0,09	<	0,02	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	0,015	0,083	0,09	<
8491	Pentachlorphenol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8884	Forchlorfenuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8897	Isoprothiolan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8911	Metconazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	0,02	<	<	10	<	<	<	<	0,0185	0,02	<
8970	Uniconazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
V446	Buminafos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
V447	Cyclanilid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
Mittel gegen Keimung 960																					
8509	Propham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,02	<	<	<	0,02	10	<	<	<	<	0,02	0,02	<
Bodendesinfizierungsmittel 970																					
2013	1,1-Dichlorpropen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	*
Insektizide aus der Neonikotinoid-G 650																					
8701	Imidacloprid	µg/l	0,00515	0,00467	0,00332	0,00189	0,00362	0,00407	0,00239	0,00231	0,00209	0,00409	0,00341	0,00433	13	0,00189	0,00197	0,00362	0,00354	0,0053	0,0054
8726	Thiacloprid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8770	Acetamiprid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8774	Clothianidin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8788	Thiametoxam	µg/l	0,01	0,05	<	0,06	0,02	<	0,02	<	<	0,02	<	10	<	<	0,0125	0,0195	0,059	0,06	<
8854	Dinotefuran	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8917	Nitenpyram	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<

woensdag 23 augustus 2017

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Insektizide aus der Pyrethroid-Grup 655																					
8143	Cyhalothrin	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8170	Deltamethrin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
Insektizide aus der Carbamat-Grup 660																					
8076	Carbaryl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	
8082	Carbophuran	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,00006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8338	Formetanat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	
8424	Methiocarb	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	
8499	Pirimicarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	
8511	Promecarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	
8805	3,4,5-Trimethacarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	
8896	Isoprocab	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	
8913	Metolcarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	
Insektizide aus der organischen Ph 670																					
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	
8112	Chlorpyrifos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	
8136	Coumaphos	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	0,00208	<	<	<	13	<	<	0,000252	0,00129	0,00208	
8185	Diazinon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	
8209	Dichlorvos	µg/l	0,0002	<	0,00458	<	<	0,00212	<	<	0,00033	0,00026	0,00074	<	13	<	<	<	0,00102	0,00477	0,00552
8238	Dimethoat	µg/l	0,184	0,153	0,0921	0,0345	0,0166	0,0113	0,00603	0,00176	0,00097	0,00106	0,00268	0,00841	13	0,00097	0,00101	0,0113	0,0512	0,172	0,184
8281	Ectoprophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	
8290	Phenamiphos	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8340	Fosalone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	
8345	Phosmet	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	
8346	Foxim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	
8377	Isazofos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	
8396	Malathion	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	
8475	Oxydemeton-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8604	Trichorfon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	
8652	Chlorpyrifosethyl	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00101	<	<	13	<	<	<	<	<	0,00101
8712	Fosthiazat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	
8893	Isocarbafos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	

woensdag 23 augustus 2017

Seite 23 von 37

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode	BRA
----------------	-----

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Insektizide aus der Benzoylharnstoff 690																					
8229	Diflubenzuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8558	Teflubenzuron	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8736	Lufenuron	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8758	Flucycloxuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8784	Triflumuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8787	Hexaflumuron	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8919	Novaluron	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
Insektizide aus Vergärung erhalten 700																					
8697	Abamectin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8772	Spinosad	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
V464	Spinetoram	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
Biologische Insektizide 705																					
8536	Rotenon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8812	Azadirachtin A	µg/l	0,05	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	0,182	0,2	<
8857	Emamectin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
V457	Milbemectin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
V460	Pyrethrins (Summe von 6)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen
 (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.
 Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Nicht weiter eingeteilte Insektizide 710																						
1961	Tetrahydrothiophen (THT)	µg/l	0,05											<	1	*	*	*	*	*	*	
8088	Clofentezin	µg/l	0,05	<				<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8215	Dicophol	µg/l	0,25												3	*	*	*	*	*	*	
8368	Hexythiazox	µg/l	0,05	<				<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8425	Methomyl	µg/l	0,02	<				<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8473	Oxamyl	µg/l	0,02	<				<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8662	Tebuphenpyrad	µg/l	0,05												3	*	*	*	*	*	*	
8691	Pyridaben	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,00001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8703	Pymetrozin	µg/l	0,01	<				<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8738	Fipronil	µg/l	0,01					<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8746	Buprofezin	µg/l	0,08					<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8757	Tebufenozid	µg/l	0,01	<				<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8769	Flonicamid	µg/l	0,05	<				<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	0,0745	0,08	
8771	Methoxyfenozide	µg/l	0,01	<				<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8773	Indoxacarb	µg/l	0,05	<				<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8832	Chlorantraniliprol	µg/l	0,01	<				<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8859	Ethiprol	µg/l	0,05	<				<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8872	Flubendiamid	µg/l	0,05	<				<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8888	Halofenozide	µg/l	0,01	<				<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8897	Isoprothiolan	µg/l	0,01	<				<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8941	Pyridalyl	µg/l	0,05	<				<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8951	Spirotetramat	µg/l	0,01	<				<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8958	Sulprofos	µg/l	0,05	<				<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
V448	Cyflumetofen	µg/l	0,05	<				<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
V449	Diflovidazin	µg/l	0,05	<				<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
Molluskizide 750																						
8583	Thiodicarb	µg/l	0,01	<				<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8805	3,4,5-Trimethacarb	µg/l	0,01	<				<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
Rodentizide 850																						
8135	Coumachlor	µg/l		0,0088	0,0135	0,00302	0,00172	0,00302	0,00162	0,00323	0,003	0,00229	0,00204	0,0014	0,00205	13	0,0014	0,00149	0,003	0,00455	0,0168	0,0221



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Nematozide		860																			
1784	cis-1,3-Dichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1785	trans-1,3-Dichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8186	1,2-Dibrom-3-Chlorpropan (DBCP)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
8377	Isazofos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8805	3,4,5-Trimethacarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8876	Fluopyram	µg/l	0,03	<	<	0,01	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	10	0,01	0,011	0,02	0,022	0,039	0,04	
V457	Milbemectin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
PSM-Metaboliten		954																			
2023	4-isopropylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05	<	<	0,06	<	<	0,07	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8176	Desethylatrazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8178	Desisopropylatrazin (Desethylsimazi)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8480	Methylparaoxon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8681	Desethylterbutylazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8904	Malaoxon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8935	Prothioconazol-Desthio	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8953	Spirotetramat cis-keto-hydroxy	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8954	Spirotetramat-Enol-glucosid	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8955	Spirotetramat monohydroxy	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
V450	Fensulfothion sulfone	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
V465	N-(4-trifluoromethyl-nicotinoyl)glycin (	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
V467	Triflumizol-amin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Sonstige Pestizide und Metaboliten 300																				
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05			0,06			0,07			<		3	*	*	*	*	*	*
8001	Acloniphen	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8025	Asulam	µg/l	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8054	Bitertanol	µg/l	<			<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8066	Brompropylaat	µg/l	0,02			<			<			<		3	*	*	*	*	*	*
8067	Bupirimaat	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8145	Cymoxanil	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8237	Dimethirimol	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8260	Dodemorf	µg/l	0,04	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8279	Ethirimol	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8280	Ethofumesat	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8292	Phenarimol	µg/l	0,05			<			<			<		3	*	*	*	*	*	*
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<
8334	Pholpet	µg/l	0,06			<			<			<		3	*	*	*	*	*	*
8336	Phorate	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8348	Furalaxyl	µg/l	0,03	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8368	Hexythiazox	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8373	Imazalil	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8376	Iprodione	µg/l	0,2			<			<			<		3	*	*	*	*	*	*
8462	Nitrothal-isopropyl	µg/l	0,05			<			<			<		3	*	*	*	*	*	*
8497	Piperonylbutoxid	µg/l	0,03	<		<	0,05	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	0,0465	0,05
8522	Propyzamid	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8527	Pyridat	µg/l	0,1	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8529	Pyriphenox	µg/l	0,1			<			<			<		3	*	*	*	*	*	*
8536	Rotenon	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8545	Sethoxydim	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8574	Tetramethrin	µg/l	0,1			<			<			<		3	*	*	*	*	*	*
8576	Thiabendazol	µg/l	0,01	0,02		<	0,01	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	0,019	0,02
8582	Thiocyclamhydrogenoxalat	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8584	Thiophanat-Methyl	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8613	Triforine	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8657	Dimethomorf	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	0,06
8658	N,N-Dimethyl-N'-(4-Methylphenyl)Sul	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8661	Pyrimethanil	µg/l	0,02			<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<

woensdag 23 augustus 2017

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
8670	3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-Methyl-Harns	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	<
8675	Haloxypop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8676	Floazifop	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8682	Dimethenamid	µg/l	0,01	<	<	<	0,07	0,05	0,03	0,01	0,01	<	<	10	<	<	<	0,0195	0,068	0,07	<
8689	Haloxypop-methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8691	Pyridaben	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,00001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8696	Cycloxydim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8697	Abamectin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8700	Cyprodinil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8707	Clomazone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8710	Florasulam	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8751	Phorat-Sulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8752	Phorate-Sulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8757	Tebufenozid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8760	Fenhexamid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8761	Famoxadone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8764	Picolinafen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8767	Isoxaflutole	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8771	Methoxyfenozide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8772	Spinosad	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8786	Triazoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8794	6-Benzyladenin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8795	Carphentrazon-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8796	Clodinafop-Propargyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8798	Fluopicolide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,02	0,01	0,01	<	<	10	<	<	<	<	0,019	0,02	<
8799	Fluoxastrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8802	Tepraloxydim	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
V161	Pestizide (Summe von 35)	µg/l	0,1	<	<	<	<	0,14	0,12	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	0,14	<
V256	Fenproxiomat	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<

woensdag 23 augustus 2017

Seite 28 von 37

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Ether																					
302																					
1428	Diisopropylether (DIPE)	µg/l	0,01	<	<	<	0,01	<	<	0,012	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0112	0,012
1457	Tetraglym	µg/l	0,01	0,044			0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	<	0,04		10	<	<	0,02	0,0229	0,0436	0,044
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,01	0,0153	0,0156	0,0176	<	0,0645	0,111	0,188	0,294	0,496	0,121	0,0679	13	<	<	0,0645	0,112	0,415	0,496
2156	Diglym	µg/l		0,055			0,08	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,04		10	0,02	0,021	0,04	0,0435	0,0775	0,08
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,03	<			<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
2173	Triglym	µg/l	0,01	0,012			<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	0,0113	0,012
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,03	<			<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
2275	1,4-Dioxan	µg/l	0,1										<		1	*	*	*	*	*	*
Kraftstoffadditive																					
303																					
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,01	0,0153	0,0156	0,0176	<	0,0645	0,111	0,188	0,294	0,496	0,121	0,0679	13	<	<	0,0645	0,112	0,415	0,496
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,05										<	<	2	*	*	*	*	*	*
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,03	<			<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,03	<			<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
Sonstige organische Stoffe																					
305																					
1077	Cyclohexan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1079	Dicyclopentadien	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1432	Dimethoxymethan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1753	Dimethyldisulfid	µg/l		0,0113	0,0151	0,0174	0,0198	0,0379	0,201	0,015	0,0276	0,0147	0,0167	0,0111	13	0,0111	0,0112	0,0163	0,032	0,136	0,201
1764	Tributylphosphat (TBP)	µg/l	0,05	0,105			0,08	<	0,09	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	0,09	0,15
1767	Triphenylphosphat (TPP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2037	2-Aminoacetofenon	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2092	Methylmethacrylat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2165	Methenamin	µg/l		0,87			0,41	0,4	0,41	0,28	0,3	0,34	0,44	0,52	10	0,28	0,282	0,41	0,469	0,855	0,87
2183	Benzotriazol	µg/l							0,21	0,25	0,37	0,515	0,575	0,63	12	0,21	0,216	0,435	0,428	0,634	0,64
2184	5-Methyl-1-H-Benzotriazol (Tolytriaz)	µg/l									0,0955	0,105	0,12	0,16	8	0,091	*	*	0,12	*	0,17
V129	2,2,5,5-Tetramethyl-Tetrahydrofuran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V427	1,3,5-Triazin-2,4,6-Triamin (Melamin)	µg/l		0,98	0,655	0,63	0,54								5	0,51	*	*	0,692	*	0,98



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Industrielle Lösungsmittel 431																					
1027	Bromchlormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<	
1040	1,2-Dichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1044	Dichlormethan	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1049	Hexachlorbutadien	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1056	Tetrachlorethen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1057	Tetrachlorkohlenstoff	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1063	Trichlorethen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1064	Chloroform	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1070	1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1828	cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1829	trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1954	1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
1955	1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2015	Chlorethan (Freon 160)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
2022	Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
2275	1,4-Dioxan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*	
8205	1,2-Dichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Industriechemikalien (mit (per)Fluor 433																					
2246	Perfluorooctanoat (PFOA)	µg/l	0,0051	<	<	0,0047	0,0056	0,0054	0,0059	0,0051	0,0042	0,0045	0,0043	0,0068	10	0,0042	0,00421	0,0051	0,00516	0,00671	0,0068
2247	Perfluorooctansulfonat (PFOS)	µg/l	0,0044	<	<	0,0047	0,004	0,004	0,0018	0,0038	0,0032	0,0039	0,0027	0,0053	10	0,0018	0,00189	0,00395	0,00378	0,00524	0,0053
2260	Perfluor-1-Butansulfonate linear (PF	µg/l	0,0047	<	<	0,0059	0,0054	0,0036	0,0039	0,0032	0,0064	0,0064	0,0034	0,003	10	0,003	0,00302	0,0043	0,00459	0,0064	0,0064
2261	Perfluorundecanoat (PFUnA)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
2262	Perfluorpentanoat (PFPeA)	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
2263	Perfluor-n-hexansäure (PFHxA)	µg/l	0,0025	0,0048	<	<	0,0033	0,0041	0,0053	0,0031	0,0037	0,004	0,0026	0,0048	10	<	<	0,00385	0,00369	0,00525	0,0053
2265	Perfluordecanoat (PFDA)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
2266	Perfluorbutanoat (PFBA)	µg/l	0,005	0,0085	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	0,0079	0,0085
2267	Perfluorheptanoat (PFHpA)	µg/l	0,0025	<	<	<	<	<	0,0029	<	<	0,0026	0,0035	0,0039	10	<	<	<	<	0,00386	0,0039
2268	Perfluornonanoat (PFNA)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
2270	Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	µg/l	0,001	<	<	0,001	<	<	<	0,0012	<	<	0,0012	0,0019	10	<	<	<	<	0,00183	0,0019
2315	6:2 Fluortelomersulfonsäure (6:2 FT	µg/l	0,0025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Industriechemikalien (mit Arom. Sti 434)																				
1683	Anilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1700	N-Methylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1705	3-Chloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1713	2,3,4-Trichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1716	2,4,5-Trichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1717	2,4,6-Trichloranilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1718	3,4,5-Trichloranilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1786	3-Methylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1862	N,N-Diethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1864	N-Ethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1979	2,4,6-Trimethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2027	3,4-Dimethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2028	2,3-Dimethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2029	3-Chlor-4-Methylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2033	4-Methoxy-2-Nitroanilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
2034	2-Nitroanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2035	3-Nitroanilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2038	2-(Phenylsulphon)Anilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2052	4- und 5-Chlor-2-Methylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2053	N,N-Dimethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2055	2,4- und 2,5-Dichloranilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2056	2-Methoxyanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2057	2- und 4-Methylanilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2058	2-(Trifluormethyl)Anilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2059	2,5- und 3,5-Dimethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2060	2,4- und 2,6-Dimethylanilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8063	4-Bromoanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8094	2-Chloranilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8115	4-Chloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8196	2,6-Dichloranilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8197	3,4-Dichloranilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8198	3,5-Dichloraniline	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8222	2,6-Diethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<

woensdag 23 augustus 2017

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Industriechemikalien (mit Conazole 435)																					
2256	4-Methylbenzotriazol	µg/l						0,13	0,123	0,18	0,22	0,3	0,33	12	0,1	0,109	0,2	0,213	0,33	0,33	
8212	Diclobutrazol	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8698	Azaconazol	µg/l	0,05				<		<			<		3	*	*	*	*	*	*	
Industriechemikalien (mit Fl. halog. 437)																					
1035	Dibrommethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1039	1,1-Dichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1041	1,1-Dichlorethen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1050	Hexachlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1061	1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1062	1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1962	Chlorethylen (Vinylchlorid)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,05								<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8206	1,3-Dichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Industriechemikalien (mit Halog. Sä 438)																					
1792	Tetrachlorortho-Phtalsäure	µg/l	0,02	<			<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	0,03
1970	Monochloressigsäure	µg/l	0,5	<			<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<	<
1971	Dichloressigsäure	µg/l	0,02	<			<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	0,02	0,03	
1972	Monobromessigsäure	µg/l	0,06	<			<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	<
1973	Dibromessigsäure	µg/l	0,06	<			<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	<
1975	Bromchloressigsäure	µg/l	0,02	<			<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	<
8553	Trichloressigsäure (TCA)	µg/l		0,105			0,09	0,08	0,135	0,095	0,08	0,075	0,105	0,13	0,145	0,07	0,07	0,1	0,104	0,14	0,15
8679	2,6-Dichlorbenzoessäure	µg/l	0,01	<			<	<	<	<	0,0117	<	<	20	<	<	<	<	0,01	0,02	
Industriechemikalien (mit Phenole) 439																					
8491	Pentachlorphenol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Industriechemikalien (mit PCB's) 440																					
1220	2,4,4'-Trichlorobiphenyl (PCB 28)	µg/l	0,00004	<	<	0,00005	0,00004	<	<	<	<	0,00043	<	<	<	<	<	0,00054	0,000278	0,00043	
1244	2,5,2',5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 5)	µg/l	0,00003	0,00003	<	<	0,00003	<	<	<	0,00004	0,00036	<	<	<	<	<	0,000458	0,000232	0,00036	
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB)	µg/l	0,00003	0,00004	<	0,00003	0,00004	<	<	<	0,00004	0,00029	0,00004	<	<	<	<	0,000045	0,00019	0,00029	
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphenyl (PCB)	µg/l	0,00002	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00013	0,00002	<	<	<	<	<	0,000086	0,00013	
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC)	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00017	<	<	<	<	<	<	0,000112	0,00017	
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC)	µg/l	0,00002	0,00005	0,000035	0,00004	0,00005	<	0,00003	0,00002	0,00004	0,00026	0,00004	0,00003	<	<	<	0,00004	0,00005	0,000176	0,00026
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphenyl (	µg/l	0,00004	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00011	<	<	<	<	<	<	0,000074	0,00011	
Kühlmittel 430																					
2017	Dichlor-difluormethan	µg/l	0,05									<	<	2	*	*	*	*	*	*	
2019	Trichlorfluormethan (Freon 11)	µg/l	0,05									<	<	2	*	*	*	*	*	*	

woensdag 23 augustus 2017

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen
 (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.
 Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Desinfektionsnebenprodukte (mit H 446)																					
1028	Bromdichlormethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1033	Dibromchlormethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1058	Tribrommethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1973	Dibromessigsäure	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<
1975	Bromchloressigsäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<
Flammschutzmittel 380																					
2109	2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether (PB	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2110	2,2',4,5'-Tetrabromdiphenylether (PB	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2111	2,2',3,4,4'-Pentabromdiphenylether (	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2112	2,2',4,4',5'-Pentabromdiphenylether (	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2113	2,2',4,4',6'-Pentabromdiphenylether (	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2114	2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2115	2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2169	2,4,4'-Tribromdiphenylether (PBDE-2	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2170	2,2',3,4,4',5'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V481	2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decabromdiphe	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
Röntgenkontrastmittel 340																					
6051	Amidotrizoesäure	µg/l	0,069	<	<	0,045	0,026	0,046	0,032	0,035	0,049	0,082	0,12	0,15	10	0,026	0,0266	0,0475	0,0654	0,147	0,15
6052	Iodipamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
6053	Iohexol	µg/l	0,05	<	<	0,064	0,048	0,08	0,044	0,044	0,053	0,054	0,06	0,08	10	0,044	0,044	0,0535	0,0577	0,08	0,08
6054	Iomeprol	µg/l	0,15	<	<	0,13	0,11	0,16	0,088	0,099	0,19	0,23	0,29	0,32	10	0,088	0,0891	0,155	0,177	0,317	0,32
6055	Iopamidol	µg/l	0,093	<	<	0,069	0,054	0,083	0,059	0,063	0,087	0,12	0,15	0,18	10	0,054	0,0545	0,085	0,0958	0,177	0,18
6057	Iopromid	µg/l	0,097	<	<	0,11	0,097	0,13	0,091	0,097	0,12	0,11	0,11	0,15	10	0,091	0,0916	0,11	0,111	0,148	0,15
6058	Iotalaminsäure	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
6059	Ioxaglinsäure	µg/l	0,01	0,054	<	0,027	0,035	0,039	0,026	<	<	<	<	<	10	<	<	0,0155	0,0206	0,0525	0,054
6060	Ioxitalaminsäure	µg/l	0,045	<	<	0,041	0,028	0,046	0,029	0,031	0,042	0,047	0,063	0,077	10	0,028	0,0281	0,0435	0,0449	0,0756	0,077
Chemotherapie 345																					
6037	Cyclofosfamid	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
6038	Ifosfamid	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Antibiotika		310																			
6000	Amoxicillin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
6003	Chloramphenicol	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
6005	Ciprofloxacin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
6006	Clarithromycin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	0,12	<	<	9	<	*	*	0,0222	*	0,12	
6007	Clindamycin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
6014	Erythromycin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
6022	Oxacillin	µg/l	0,011	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<	
6027	Roxithromycin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
6032	Sulfamethoxazol	µg/l	0,004	0,007	<	0,004	<	0,006	<	0,005	0,008	0,008	0,012	0,021	10	<	<	0,0065	0,0075	0,0201	0,021
6034	Trimethoprim	µg/l	0,002	0,006	<	0,01	<	0,003	<	0,003	<	<	<	<	10	<	<	<	0,0028	0,0096	0,01
6078	Azithromycin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*
6079	Lincomycin	µg/l	<	0,0007	<	0,002	0,0007	0,0007	0,0009	0,0003	0,001	0,004	0,001	9	0,0003	*	*	0,00126	*	0,004	
6086	Tiamulin	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*	
6091	Sulfaquinoxalin	µg/l	0,0002	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	0,00046	0,0005
6109	Theophyllin	µg/l	0,015	<	<	0,015	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	0,015
V380	Acetyl-Sulfamethoxazol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<	
Betablocker und diuretika		320																			
6042	Atenolol	µg/l	<	0,003	<	0,002	0,0004	0,001	0,001	0,0008	0,0005	0,0008	0,002	0,003	10	0,0004	0,00041	0,001	0,00145	0,003	0,003
6044	Bisoprolol	µg/l	0,0002	0,009	<	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	<	0,002	0,002	0,003	10	<	<	0,002	0,00261	0,0084	0,009
6045	Metoprolol	µg/l	<	0,018	<	0,014	0,01	0,014	0,009	0,014	0,015	0,017	0,043	0,039	10	0,009	0,0091	0,0145	0,0193	0,0426	0,043
6047	Propranolol	µg/l	<	0,009	<	<	0,0003	<	0,003	0,014	0,013	0,001	0,001	0,002	8	0,0003	*	*	0,00541	*	0,014
6048	Sotalol	µg/l	<	0,046	<	0,026	0,006	0,009	0,006	0,006	0,006	0,011	0,024	0,031	10	0,006	0,006	0,01	0,0171	0,0445	0,046
6171	Hydrochlorothiazid	µg/l	0,004	0,033	<	<	<	<	<	<	<	<	0,008	0,026	10	<	<	<	0,0081	0,0323	0,033
Schmerzbehandlungsmittel		350																			
2061	Lidocain	µg/l	0,001	0,006	<	0,002	0,001	0,002	0,002	<	0,003	0,003	0,018	0,007	10	<	<	0,0025	0,00445	0,0169	0,018
6068	Diclofenac	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
6071	Ibuprofen	µg/l	0,032	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
6073	Ketoprophen	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
6074	Naproxen	µg/l	0,0006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
6075	Phenazon	µg/l	<	0,005	<	0,003	0,008	0,005	0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,003	10	0,003	0,003	0,004	0,0045	0,0077	0,008
6085	Primidon	µg/l	0,001	0,003	<	0,001	<	<	0,001	0,002	0,002	0,003	0,004	0,004	10	<	<	0,002	0,0021	0,004	0,004
6133	Paracetamol	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
6134	Salicylsäure	µg/l	0,011	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
6379	Tramadol	µg/l	<	<	0,032	0,016	0,015	<	<	<	<	<	<	<	4	0,015	*	*	0,0238	*	0,034
V484	1-Hydroxy-Ibuprofen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Antidepressiva und Drogen 355																					
6050	Diazepam	µg/l	0,0002	0,0005		0,0006	0,0005	0,001	0,0007	<	0,0004	0,0005	0,0005	0,0006	10	<	<	0,0005	0,00054	0,00097	0,001
6115	Oxazepam	µg/l	0,001	0,003		0,002	<	0,002	0,001	0,001	0,003	0,004	0,006	0,006	10	<	<	0,0025	0,00285	0,006	0,006
6116	Temazepam	µg/l	0,002			0,001	0,0006	0,001	0,0008	0,0008	0,002	0,003	0,004	0,005	10	0,0006	0,00062	0,0015	0,00202	0,0049	0,005
6121	Phenobarbital	µg/l	0,006				<			0,006		<		3	*	*	*	*	*	*	
6125	Barbital	µg/l	0,004				<			<		<		3	*	*	*	*	*	*	
6127	Secobarbital	µg/l	0,004				<			<		<		3	*	*	*	*	*	*	
6128	Pentobarbital	µg/l	0,002				<		0,007			<		3	*	*	*	*	*	*	
6129	Thiopental	µg/l	0,006				<			<		<		3	*	*	*	*	*	*	
6130	Butalbital	µg/l	0,004				<			<		<		3	*	*	*	*	*	*	
6172	Paroxetine	µg/l											0,069	0,01	0,013	3	*	*	*	*	
Cholesterinsenkende Mittel 360																					
6061	Bezafibrat	µg/l	0,0007	0,0007		<	<	<	<	<	<	<	0,0009	10	<	<	<	<	0,00088	0,0009	
6062	Clofibrinsäure	µg/l	0,005	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
6064	Fenofibrat	µg/l	0,002			<	0,016	0,007				<	0,003	5	<	*	*	0,0056	*	0,016	
6065	Fenofibrinsäure	µg/l	0,004	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
6066	Gemfibrozil	µg/l	0,006	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
6117	Atorvastatine	µg/l	0,003	0,023			0,014		0,013	<	0,02	<	<	7	<	*	*	0,0106	*	0,023	
6118	Pravastatin	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	
Sonstige pharmazeutische Wirkstoff 370																					
1613	Koffein	µg/l	0,12			0,32	0,087	0,053	0,089	0,064	0,053	0,059	0,048	0,055	10	0,048	0,0485	0,0615	0,0948	0,3	0,32
1860	Carbamazepin	µg/l	0,005	0,013		0,008	<	0,009	0,006	0,006	0,01	0,017	0,024	0,024	10	<	<	0,0095	0,0119	0,024	0,024
6111	Losartan	µg/l	0,001			0,011	0,005	0,007	0,004	0,005		0,005	0,007	0,01	9	0,001	*	*	0,00611	*	0,011
6112	Enalapril	µg/l	0,0002	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
6168	Metformin	µg/l	0,07	<		0,18	0,42	0,59	0,55	0,35		0,36	0,44	0,46	9	<	*	*	0,376	*	0,59
6169	Furosemid	µg/l	0,003	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
6175	Guanylarnstoff	µg/l	0,82			0,28	0,32	0,13						4	0,13	*	*	0,388	*	0,82	
8800	Pinoxaden	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
V379	10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarba	µg/l	0,02							<	0,021	0,027	0,042	0,043	5	<	*	*	0,0286	*	0,043
Körperpflegeprodukte 371																					
8837	Climbazol	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
Tierarzneimittel 373																					
8736	Lufenuron	µg/l	0,2	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8758	Flucycloxon	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8917	Nitenpyram	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
V460	Pyrethrins (Summe von 6)	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Endokrin wirksame Stoffe (EDC's) 400																					
1644	Butylbenzylphthalat (BBP)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
1645	Dibutylphthalat (DBPH)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
1646	Diethylphthalat (DEPH)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
1647	Di(2-Ethylhexyl)Phthalat (DEHP)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1648	Dimethylphthalat (DMP)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
1649	Di(N-Octyl)Phalat (DOP)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
2070	4-Octylphenol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
2072	Bisphenol A	µg/l	0,03	0,12	<	<	0,05	0,04	<	<	<	<	<	6	<	*	*	0,0467	*	0,12	
2085	4-Tert.-Octylphenol	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2116	Tributylzinn-Kation	µg/l	0,00027	0,00018	0,00022	0,00015	0,00013	0,00013	0,00014	0,00013	0,00014	0,00016	0,00021	0,00022	13	0,00013	0,00013	0,00016	0,000174	0,00025	0,00027
2181	4-Isononylphenol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
2195	Di-(2-methylpropyl)phthalat (DIBP)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	
2196	Tetrabutylzinn	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2197	Triphenylzinn	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2199	Dibutylzinn	µg/l	0,00075	0,00052	0,00064	0,00065	0,0007	0,00064	0,00025	0,00045	0,00021	0,00062	0,00017	0,00018	13	0,00017	0,000174	0,00062	0,000485	0,000762	0,00077
2201	Diphenylzinn	µg/l	0,0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2253	Dipropylphthalat	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
2254	Diheptylphthalat	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
6703	ER-Calux Akt. gegen 17-beta-Östradi	ng/l	0,034	<	<	0,07	0,074	0,037	<	0,07	<	0,061	<	0,077	10	<	<	0,049	0,0458	0,0767	0,077
6704	GR-Calux Akt. gegen Dexamethason	ng/l	4,4	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
V130	4-Nonylphenol Isomeren	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
V470	AR-Anti-Calux Akt. gegen Flutamid	µg/l	5,6	4,3	4,5	3,3	<	<	<	<	<	<	<	4	3,3	*	*	4,43	*	5,6	
Weichmacher 405																					
1644	Butylbenzylphthalat (BBP)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
1645	Dibutylphthalat (DBPH)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
1646	Diethylphthalat (DEPH)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
1647	Di(2-Ethylhexyl)Phthalat (DEHP)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1648	Dimethylphthalat (DMP)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
1649	Di(N-Octyl)Phalat (DOP)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
2195	Di-(2-methylpropyl)phthalat (DIBP)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	
2253	Dipropylphthalat	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
2254	Diheptylphthalat	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	



Brakel (M845)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode	BRA
----------------	-----

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Künstliche Süsstoffe																					
410																					
2277	Sucralose	µg/l	0,059		0,54	0,44			1,7			0,41	0,19	6	0,059	*	*	0,557	*	1,7	
2278	Sacharin	µg/l	0,01	0,012		0,064	0,08	0,076	<	<	<	0,045	0,04	<	10	<	<	0,026	0,0337	0,0796	0,08
2279	Aspartame	µg/l	0,01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
2280	Cyclamat	µg/l	0,01	0,015		0,023	0,039	0,057	<	0,061	0,052	0,044	<	10	<	<	0,0415	0,0351	0,0606	0,061	
2281	Acesulfam	µg/l		0,31		0,61	0,63	0,68	0,48	0,55	0,47	0,53	0,58	10	0,31	0,326	0,565	0,547	0,675	0,68	

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.

