

**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Allgemeine Kenngrößen 010</b>																				
0120	Wassertemperatur	°C	3,2	2,9	6,4	12,6	15,8	15,6	20,5		12,6	11,7	8,7	11	2,9	2,96	11,7	10,6	19,6	20,5
0122	Sauerstoff	mg/l	12,2	11,6	11,7	10,8	9	9	9		9,2	9,8	11	11	9	9	10,8	10,5	12,1	12,2
0123	Sauerstoffsättigung	%	91	85,9	94,3	97,3	83,5	83,4	83,3		82,9	87,2	93,1	11	82,9	83	87,2	88,7	97,9	98
0126	Trübungsgrad	FTE	2,75	1,92	1,64	1,55	1,53	1,92	1,95	1,2	2,35	1,15	2,02	1,6	45	0,53	0,938	1,4	1,81	3,34
0128	Schwebstoffgehalt	mg/l	2,88	1,98	2,56	2,38	2,18	3,16	3,88	2,2	2,9	2,18	2,18	2,15	45	0,6	1,18	2,3	2,57	4,56
0130	Sichttiefe (Secchi)	m		1,8	1,4			1,5	1,3			2	2	2	7	1,3	*	*	1,71	*
0180	pH-Wert	pH	8,16	8,03	8,3	8,38	8,25	8,29	8,3		8	8,14	8,18	11	8	8,01	8,25	8,21	8,37	8,38
0200	Elektrische Leitfähigkeit	mS/m	49,2	49,7	48,2	46,9	46,9	46,6	51,5		49	50,5	51,6	11	46,6	46,7	49	48,9	51,6	51,6
0250	Gesamthärte	mmol/l	2,02	2,15	2,04	2	1,9	1,91	1,87		1,81	1,94	2,03	11	1,81	1,82	1,99	1,97	2,14	2,15
<b>Radioaktivität 020</b>																				
0160	Aktivität, beta Gesamt	Bq/l	0,5		<		<						<	3	*	*	*	*	*	*
0161	Aktivität, alpha	Bq/l	0,05		<		<						<	3	*	*	*	*	*	*
0162	Aktivität, beta (Gesamt -K40)	Bq/l	0,5		<		<						<	3	*	*	*	*	*	*
<b>Anorganische Parameter 030</b>																				
0222	Hydrogencarbonat	mg/l	199	213	206	187	181	176	172			180	186	10	172	172	187	191	213	213
0230	Chlorid	mg/l	43	43,3	42	42,3	40,5	43,4	49,3	52	47	51,5	51,8	45	40	41	44	45,8	52	53
0232	Sulfat	mg/l	42,7	42,3	39,5	42,2	49,9	48,6	59			57	52	11	39	39,2	48,6	47,6	58,6	59
0288	Silikat (Si)	mg/l	4,49	4,35	3,69	2,43	1,78	1,82	1,54			2,66	3,23	3,6	11	1,54	1,59	3,23	3,03	4,46
0381	Bromid	µg/l			110			100				130		3	*	*	*	*	*	*
0382	Fluorid	mg/l	0,24	0,21	0,19	0,19	0,21	0,23	0,26		0,28	0,24	0,22	11	0,19	0,19	0,22	0,224	0,276	0,28
0386	Cyanid-CN, Gesamt	µg/l	2	<	<	<	<	<	<		<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
0394	Bromat	µg/l	0,5	0,8	0,5	<	0,6	<	<		<	<	<	11	<	<	<	<	0,78	0,8
<b>Nährstoffe 040</b>																				
0271	Stickstoff, Ammonium-NH4	mg/l	0,2	0,23	0,14	0,03	0,12	0,04	0,05		0,05	0,17	0,15	11	0,03	0,032	0,12	0,12	0,224	0,23
0274	Stickstoff nach Kjeldahl	mg/l	0,7		0,75	0,7	0,8	0,6	0,7		0,8	0,7	0,7	10	0,6	0,6	0,7	0,72	0,89	0,9
0281	Nitrit (NO2)	mg/l	0,093	0,105	0,092	0,053	0,053	0,043	0,069		0,059	0,072	0,085	11	0,043	0,045	0,072	0,0742	0,104	0,105
0283	Nitrat (NO3)	mg/l	11,6	11,8	12,1	10,8	12,4	7,78	7,29		9,02	9,23	9,75	11	7,29	7,39	10,8	10,3	12,4	12,4
0284D	Ortho-Phosphat (PO4)	mg/l	0,05	0,215	0,165	0,102	<	0,06	<	<	<	0,305	0,213	0,25	45	<	<	0,14	0,14	0,27
0286D	Gesamtposphat (PO4)	mg/l	0,278	0,218	0,146	0,0975	0,135	0,088	0,105	0,13	0,395	0,275	0,298	45	0,07	0,09	0,22	0,197	0,344	0,44



**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Gruppenparameter 070</b>																					
0401	Kohlenstoff, gesamter org. gebunden	mg/l	4,55	5,16	4,85	4,35	4,41	4,34	4,33		4,52	5,35	4,93	11	4,33	4,33	4,55	4,69	5,31	5,35	
0403	DOC (organisch gebundener Kohlen	mg/l	4,73	5,25	4,63	4,26	4,43	3,96	4,02	3,99	5,95	4,75	5,14	4,94	45	3,85	3,97	4,63	4,64	5,3	6,72
0404	Chemischer Sauerstoffbedarf	mg/l	10	<	13,5	17	<	18	21			16	12	13	11	<	<	13	13,1	20,4	21
0406	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BO	mg/l	1,5	1,1	1,3	1,2	0,67	1	1,4			1,6	1	1,2	11	0,67	0,736	1,2	1,21	1,58	1,6
0410	Spektraler Absorptionskoeffizient bei	1/m	13,4	15,1	13,6	11,3	10,2	9,6	10,4			12,4	14,5	13,4	11	9,6	9,72	13,4	12,5	15	15,1
0412	Färbung , Pt/Co Skala	mg/l	14	17	16	11	9	10	11			13	15	14	11	9	9,2	14	13,3	17	17
0429	Mineralöl (GC-Methode)	µg/l	50	<	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
0430	AOX (ads. org. geb. Halogene)	µg/l	14	14	10	12	11	9	13			11	6	11	11	6	6,6	11	11	14	14
0437	AOBr (ads. org. geb. Brom)	µg/l	7,7	7,6	6,1	5,8	4,7	5,2	6,8			8,4	8,2	8,4	11	4,7	4,8	6,8	6,82	8,4	8,4
0438	AOJ (ads. org. geb. Jod)	µg/l	7,3	7,1	5,55	7,2	5,8	7,5	5,6			6,3	4,8	5	11	4,8	4,84	5,9	6,15	7,46	7,5
0442	AOS (ads. org. Schwefelverbindunge	µg/l	77	85	71,5	62	58	76	42			63	78	88	11	42	45,2	75	70,2	87,4	88
<b>Summenparameter 080</b>																					
0451	Trihalogenmethane (Summe)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
V325	Aromate (Summe)	µg/l	0,05	<	<	<	0,05	0,1	0,08	<		0,11	0,08	0,06	11	<	<	0,06	0,0591	0,108	0,11
<b>Biologische Parameter 090</b>																					
0612	Hygienisch verdächtige Bakterien (3	n/100 ml	38	260	87,5	5	16	18	43			26	1000	58	11	5	5	38	149	852	1000
0614	Bakterien Coligruppe (37 °C, best.)	n/100 ml	38	260	87,5	5	16	18	43			26	1000	46	11	5	5	38	148	852	1000
0622	Thermotol. Bakterien Coligruppe (44	n/100 ml	12	70	39	4	4	6	10			11	420	10	11	4	4	10	56,8	351	420
0624	Thermotol. Bakterien Coligruppe (44	n/100 ml	12	70	39	4	4	6						7	4	*	*	24,9	*	74	
0626	Escherichia coli (best.)	n/100 ml	30	100	86	5	13	14	34			26	800	46	11	2	2,6	30	113	674	800
0634	Enterokokken	n/100 ml	35	43	19,5	1	7	4	1			5	140	7	11	1	1	7	25,6	121	140
0635	Enterokokken (nicht best.)	n/100 ml	35	69	23,5	1	12	6	25			6	460	9	11	1	1	12	60,9	382	460
0664	Clostr. Perfringens (mit Sporen)	n/100 ml	13	18	59	8	12	7	20			1	19	5	11	1	1,8	12	20,1	92	110
0666	Campylobacter Spp.	n/l	110	13	12	22	43	31	4			250	4	58	11	1	1,6	23	50,8	222	250
0668	F-spezifische RNA-Bakteriophage	n/ml	0,01	<	0,01	<	<	<	<			0,01	0,01	<	11	<	<	<	<	0,01	0,01
V222	Campylobacter	n/l	370	130	17,5	37	61	62	8			300	6	120	11	4	4,4	61	103	356	370
V425	f-spezifische Phage mit RNA-ase	n/ml	0,01	<	<	<	<	<	<			0,01	<	4	<	*	*	<	<	*	0,01
V426	f-spezifische Phage ohne RNA-ase	n/ml	0,01	<	0,01	<	<	<	<			0,01	0,02	<	11	<	<	<	<	0,018	0,02



**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
<b>Hydrobiologische Parameter 095</b>																						
7100	Chlorophyll A	µg/l	2	<	<	<	4,45	<	4,96	7,1	8,7	6,65	2,6	<	<	26	<	<	3,25	4,02	9,09	11
7101	Summe Chlorophyll-A und Phaeopig	µg/l	2	<	<	2,6	6,15	2,65	6,4	12,3	14	8,5	3,6	3,9	<	25	<	<	5,3	6,16	15,2	18
7110	Phaeophytin	µg/l	2	<	<	<	<	<	<	5,23	5,7	<	<	2,4	<	25	<	<	<	2,06	5,9	8
7200	Phytoplankton, Gesamt	n/ml	1400	1900	6800	4030	1520	4790	7030	4500	1550	2100	460	530	26	450	509	2850	3650	7110	15000	
7240	Cyanophyceae	n/ml	0,9	31	0	0	0	0	0	6	4,5	0	0,4	0	26	0	0	0	1,82	6,9	31	
7260	Cryptophyceae	n/ml	140	620	680	3180	1090	2370	938	1400	855	1800	280	300	26	140	294	1250	1520	3530	5200	
7280	Chrysophyceae	n/ml	6	44	0	178	51,5	223	1200	190	40,5	0	41	16	26	0	1,4	56,5	277	882	3300	
7300	Chlorophyceae	n/ml	950	720	6100	374	265	666	885	1300	370	190	89	210	26	77	86,6	495	759	1450	6100	
7320	Bacillariophyceae	n/ml	25	26	34	285	130	1510	3890	1600	104	38	45	10	26	10	25	175	1030	3080	10000	
7340	Euglenophyceae	n/ml	0	0	0	0	0	0	6,25	0	0	10	0	0	26	0	0	0	1,35	3	25	
7360	Dinophyceae	n/ml	0	9	0	5	3,75	7,2	10	42	165	19	0	0	26	0	0	0	19,7	65,4	210	
7500	Tierische Organismen, Gesamt	n/l	27	18	11	231	60,3	296	400	380	315	130	61	46	26	11	15,9	105	213	687	750	
7510	Rhizopoda	n/l	0	0,1	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0,235	0,03	6	
7530	Testacea	n/l	2	0,7	1	1,05	1,03	1,9	0,6	0	9	1	2	0,4	26	0	0	0,85	1,74	7,6	11	
7540	Tardigrada	n/l	0,7	0,1	0	0,6	0	0	0	0	0,7	0	1	26	0	0	0	0,188	0,79	2		
7550	Rotatoria	n/l	7	5	2	206	9,5	247	366	350	250	110	49	24	26	0	4,1	76,5	177	664	730	
7580	Ciliata	n/l	12	8	2	7,25	14,8	36,2	3,85	17	25	2	7	10	26	0,4	2	7,5	15,1	48,7	78	
7600	Heliozoa	n/l	0	0	0	0,025	0,05	0	0	0	2	0	0	0	26	0	0	0	0,165	0,13	4	
7610	Ostracoda	n/l	0	0	0	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0,00769	0	0,2	
7620	Cladocera	n/l	0	0	0	1	7,28	0,08	0,2	0	0,5	0,3	0	0,2	26	0	0	0	1,38	3,8	20	
7640	Naupilus-Larve	n/l	4	4	4	9,75	19,4	6,7	8	5	24	15	4	4	26	0,4	2,25	6,5	10,4	26,3	46	
7650	Cyclopoidea	n/l	0,3	0,1	0,9	3,35	5,3	1,04	2,2	0	0,95	3	0,1	2	26	0	0	0,95	2,19	5,9	15	
7660	Calanoidea	n/l	0	0	0	1,25	0,625	0,08	0	0	0	2	0,4	0	26	0	0	0	0,396	2	3	
7670	Harpacticoidea	n/l	0	0	0	0,8	0,15	0	0,5	0	0	0	0,1	0	26	0	0	0	0,227	1,3	2	
7680	Gastrotricha	n/l	0,1	0	0,2	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	26	0	0	0	0,127	0,13	3	
7690	Oligochaeta	n/l	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0,00385	0	0,1	
7700	Nematoda	n/l	0,5	0	0,7	0,35	0,25	0,54	0,1	0	0,45	0,3	0,2	4	26	0	0	0,2	0,465	1,3	4	
7710	Turbellaria	n/l	0	0	0	0,15	0,5	0,4	0	0	0	0	0	0,2	26	0	0	0	0,185	0,88	2	
7736	Chironomidae	n/l	0	0	0	0	0,05	0,04	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0,0154	0,06	0,2	
7740	Hydrachnellae	n/l	0	0	0,2	0,1	0	0,04	0,1	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0,0462	0,2	0,4	
7745	Larve von Hydrachnellae	n/l	0	0	0	0	0,05	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0,00769	0	0,2	
7768	Bivalvia, larve	n/l	0	0	0	0,1	0,45	3,54	17,3	8	5,5	0,3	0	0	26	0	0	0,55	4,16	12,3	36	
7800	Biologie, Diverse	n/l	0,1	0	0	0	0	0,04	0,1	0	0,5	0	0	0	26	0	0	0	0,0654	0,26	1	
V159	Dreissena-Larven, ruhend <90µm	n/l				0	0,75	8,4	34,8	17	18,5	1,25		24	0	0	1,5	10,1	24,5	110		
V160	Dreissena-Larven, ruhend >90µm	n/l				0	1,25	1,6	20,5	0	12,5	1		24	0	0	1	5,17	21	44		

vrijdag 5 augustus 2016

Seite 3 von 35

■ 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)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

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

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
V163 Protozoa < 30 µM	n/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0



**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Metalle</b>		<b>050</b>																		
0240	Natrium	mg/l	30,6	27,8	25,8	28,4	27,6	32,1	38,7		38,4	37,7	37,7	11	25,3	25,5	30,6	31,9	38,6	38,7
0242	Kalium	mg/l			4,72		5,13					7,41		3	*	*	*	*	*	*
0244	Calcium	mg/l	66,5	71,1	68,1	65,5	62,4	61,9	59,9		57,9	62,3	65,3	11	57,9	58,3	65,3	64,4	70,9	71,1
0246	Magnesium	mg/l	8,72	9,08	8,36	9,01	8,24	8,85	9,07		8,87	9,42	9,66	11	8,24	8,25	8,87	8,88	9,61	9,66
0300	Eisen, Gesamt	mg/l	0,096	0,241	0,145	0,128	0,134	0,163	0,149		0,101	0,301	0,127	11	0,096	0,097	0,134	0,157	0,289	0,301
0306	Mangan	µg/l	63,2	130	83,7	38	74,2	42,7	45,3		64,5	64,2	60,2	11	38	38,9	64,2	68,1	121	130
0310	Aluminium, Gesamt	µg/l	57,7	110	82,7	59,3	77,2	102	81		52	216	63	11	48,4	49,1	77,2	89,4	196	216
0312	Antimon	µg/l	0,202	0,193	0,221	0,314	0,246	0,315	0,346		0,389	0,349	0,304	11	0,193	0,195	0,304	0,282	0,381	0,389
0314	Arsen	µg/l	1	1,1	1,2	0,5	0,6	1,1	1,2		1,5	0,7	1,4	11	0,5	0,52	1,1	1,05	1,58	1,6
0316	Barium	µg/l	35,2	42,9	37,3	33,4	33,2	35,9	39,5		35,9	40,9	40,7	11	33,2	33,2	37,1	37,5	42,5	42,9
0318	Beryllium	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<		<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
0323	Bor	µg/l	44	43	41	39	42	48	53		53	44	50	11	39	39,4	44	45,3	53	53
0324	Cadmium	µg/l	0,05	<	0,06	<	0,08	0,06	0,07	0,1	0,06	<	0,09	11	<	<	0,06	0,0586	0,098	0,1
0326	Chrom, Gesamt	µg/l	1	<	<	<	<	<	4,3	<	<	<	<	11	<	<	<	<	3,54	4,3
0328	Cobalt	µg/l	0,316	0,359	0,364	0,48	0,458	0,495	0,548		0,385	0,408	0,378	11	0,316	0,316	0,408	0,414	0,537	0,548
0330	Kupfer	µg/l	1,98	2,39	2,42	5,1	2,64	2,56	2,61		2,98	2,81	2,95	11	1,98	2,02	2,64	2,81	4,68	5,1
0332	Quecksilber	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<		<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
0334	Blei	µg/l	0,158	0,251	0,353	0,548	0,457	0,641	0,481		0,478	0,506	0,314	11	0,158	0,177	0,457	0,413	0,622	0,641
0336	Lithium	µg/l	7,52	5,54	5,75	5,9	6,6	8,35	11,2		9,52	8,84	8,88	11	5,48	5,49	7,52	7,62	10,9	11,2
0338	Molybden	µg/l	1,74	1,47	1,31	1,71	1,5	1,65	2,33		2,5	2,84	2,2	11	1,14	1,21	1,71	1,87	2,77	2,84
0340	Nickel	µg/l	3,5	3,8	3,4	3	3,2	5,9	4,3		3,9	3,8	4,4	11	3	3,02	3,8	3,87	5,6	5,9
0342	Selen	µg/l	0,236	0,179	0,155	0,177	0,181	0,173	0,212		0,232	0,252	0,235	11	0,148	0,151	0,181	0,199	0,249	0,252
0343	Strontium	µg/l	242	267	253	227	223	222	234		205	232	239	11	205	208	234	236	264	267
0344	Thallium	µg/l	0,018	0,0123	0,0152	0,0221	0,0294	0,036	0,0424		0,0314	0,0261	0,021	11	0,0114	0,0116	0,0221	0,0245	0,0411	0,0424
0345	Tellurium	µg/l	0,02	0,0209	0,025	<	0,0204	<	0,0318	0,0363	0,0334	0,0254	0,0221	11	<	<	0,025	0,024	0,0357	0,0363
0346	Zinn	µg/l	0,02	<	0,0233	0,0206	0,0673	0,0309	0,0559	0,028	0,0418	0,0244	<	11	<	<	0,028	0,0303	0,065	0,0673
0348	Titan	µg/l	1,45	1,52	1,3	0,938	1,11	1,49	1,29		0,909	3,44	1,29	11	0,758	0,788	1,29	1,46	3,12	3,44
0350	Vanadium	µg/l	0,723	0,702	0,643	0,673	0,696	0,784	0,841		1,08	1,15	0,835	11	0,536	0,563	0,75	0,797	1,14	1,15
0352	Silber	µg/l	0,009	<	<	<	<	<	<		<	<	0,064	11	<	<	<	0,00991	0,0521	0,064
0354	Zink	µg/l	5	<	6,6	6,45	6,8	8,9	9,5	8,9	8,1	6,7	10,1	11	<	<	7,2	7,36	9,98	10,1
0368	Kupfer	mg/l	0,003	<	<	<	0,0042	<	0,0042	0,0031	0,0038	<	0,0043	11	<	<	<	<	0,00428	0,0043
0369	Zink	mg/l	0,005	<	0,0066	0,00645	0,0068	0,0089	0,0095	0,0089	0,0081	0,0067	0,0101	11	<	<	0,0072	0,00736	0,00998	0,0101
0373	Rubidium	µg/l	3,56	2,66	2,37	2,64	3,33	3,82	5,22		5,3	5	4,82	11	2,24	2,29	3,56	3,74	5,28	5,3
0375	Uranium	µg/l	0,436	0,512	0,476	0,463	0,426	0,421	0,42		0,404	0,455	0,454	11	0,404	0,407	0,454	0,449	0,506	0,512
V281	Cesium	µg/l	0,0263	0,0349	0,0272	0,0262	0,0322	0,0626	0,0639		0,0562	0,0799	0,0322	11	0,0092	0,0126	0,0349	0,0426	0,0767	0,0799

vrijdag 5 augustus 2016

Seite 5 von 35

■ 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)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Metalle nach Filtration 055</b>																				
0302	Eisen (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	0,006	0,008	0,008	0,006	0,006	0,003	0,003		0,005	0,008	0,006	11	0,003	0,003	0,006	0,00609	0,0088	0,009
0307	Mangan (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	55,7	122	75	28,4	57,9	20,9	0,457		46,7	49,6	47,7	11	0,457	4,55	49,6	52,7	113	122
0309	Bor (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l			44,3	44,2	42,9	43,8	58,1		56,6	55	57,3	9	42,9	*	*	49,6	*	58,1
0311	Aluminium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1	26,8	2,1	16,7	17,2	1,1	1,2	26,2	1,8	<	<	11	<	<	2,1	10,1	26,7	26,8
0313	Antimon (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,241	0,233	0,231	0,283	0,273	0,294	0,317	0,387	0,345	0,309	11	0,226	0,227	0,283	0,286	0,379	0,387
0315	Arsen (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,686	0,578	0,459		0,503	0,443	0,608	0,907	0,907	0,781	10	0,443	0,443	0,593	0,633	0,907	0,907
0317	Barium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		35,1	42,3	37,3	32,5	33,4	33,4	36,9	31,7	36,8	39,5	11	31,7	31,9	36	36	41,7	42,3
0319	Beryllium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
0325	Cadmium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,0612	0,0595	0,0523	0,0726	0,0632	0,0678	0,0993	0,0772	0,0648		10	0,0508	0,0511	0,064	0,067	0,0971	0,0993
0327	Chrom (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,07	0,101	0,0963	<	0,0977	0,167	0,0735	0,0729	0,119	0,0897	0,14	11	<	<	0,0963	0,0984	0,162	0,167
0329	Kobalt (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,29	0,325	0,32	0,404	0,404	0,422	0,463	0,332	0,326	0,334	11	0,288	0,288	0,334	0,358	0,455	0,463
0331	Kupfer (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		2,36	2,45	2,56	4,15	2,37	2,31	2,38	2,61	2,52	2,63	11	2,31	2,32	2,48	2,63	3,85	4,15
0333	Quecksilber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,00048	0,00069	0,000485	0,00036	0,0004	0,00027	0,00025	0,00029	0,00036	0,00052	11	0,00025	0,000254	0,0004	0,000417	0,00066	0,00069
0335	Blei (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,03	0,0523	<	0,0648	0,0832	0,0919	0,0862	0,0518	0,0681	0,072	0,0568	11	<	<	0,0681	0,0643	0,0908	0,0919
0337	Lithium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		7,23	5,55	5,58	5,82	6,3	7,9	10,6	9,31	8,17	8,82	11	5,55	5,55	7,23	7,35	10,3	10,6
0339	Molybden (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		1,77	1,52	1,32	1,44	1,55	1,66	2,36	2,37	2,79	2,23	11	1,18	1,23	1,66	1,85	2,71	2,79
0341	Nickel (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		3,15	3,13	2,88	3,27	2,56	2,71	3,65	3,41	3,66	3,46	11	2,56	2,59	3,15	3,16	3,66	3,66
0347	Zinn (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
0349	Titan (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,06	<	<	0,072	<	<	<	<	<	0,11	<	11	<	<	<	<	0,104	0,11
0351	Vanadium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,597	0,476	0,471	0,523	0,534	0,58	0,654	0,933	0,754	0,678	11	0,426	0,436	0,58	0,606	0,897	0,933
0353	Silber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,009	<	<	<	<	<	<	<				7	<	*	*	<	*	<
0355	Zink (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		4,04	4,05	7,59	3,62	4,58	4,09	3,64	5,7	5,07	6,53	11	3,62	3,62	4,58	5,14	7,73	7,82
0359	Rubidium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		3,45	2,47	2,26	2,62	3,23	3,63	5,13	5,12	4,63	4,82	11	2,26	2,26	3,45	3,6	5,13	5,13
0361	Uranium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,453	0,544	0,496	0,473	0,44	0,429	0,431	0,395	0,462	0,477	11	0,395	0,402	0,462	0,463	0,535	0,544
0362	Selenium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,228	0,177	0,153		0,182	0,178	0,203	0,231	0,252	0,233	10	0,149	0,15	0,193	0,199	0,25	0,252
0363	Strontium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		237	267	258	240	226	223	236	205	235	245	11	205	209	237	239	266	267
0364	Thallium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,0166	0,0108	0,0155	0,0217	0,0287	0,0329	0,0397	0,0287	0,0232	0,021	11	0,0108	0,0115	0,0217	0,0231	0,0383	0,0397
0365	Tellurium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
V282	Cesium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,01	0,0284	<	0,0118	0,0159	0,0231	0,0253	0,043	0,0444	0,0185	0,0234	11	<	<	0,0231	0,0228	0,0441	0,0444
<b>Komplexbildner 060</b>																				
1793	Nitritotriacetat (NTA)	µg/l	3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1794	Ethylendinitritotetraacetat (EDTA)	µg/l		15,4	16,2	10	9,7	9,9	12,9	17,5	13,7	21,4	21,9	11	8,7	8,9	13,7	14,4	21,8	21,9
2003	Diethylentriaminpentaacetat (DTPA)	µg/l	3	4,8	7,6	<	<	<	<	<	<	5,6	6	11	<	<	<	3,14	7,28	7,6



**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Monozyklische arom. Kohlenwasse 170</b>																					
1074	Benzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0101	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	0,0101	
1075	Butylbenzen	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
1080	1,2-Dimethylbenzen (o-Xylen)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
1088	Ethenylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
1089	Ethylbenzen	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
1098	Methylbenzen	µg/l	0,01	0,0153	0,0128	0,0161	0,0102	<	0,0131	<	<	0,0118	<	11	<	<	0,0102	0,0105	0,0207	0,022	
1106	Propylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
1112	Chlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
1115	2-Chlormethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
1116	3-Chlormethylbenzen	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
1119	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,18	11	<	<	<	0,0255	0,146	0,18	
1120	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,07	11	<	<	<	<	0,058	0,07	
1121	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	11	<	<	<	<	<	0,02	
1127	Pentachlorbenzen	µg/l	0,00002	<	<	<	<	<	0,00003	<	<	<	<	11	<	<	<	<	0,00026	0,0003	
1128	1,2,3,4-Tetrachlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
1130	1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	11	<	<	<	<	<	0,02	
1131	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,04	11	<	<	<	<	0,034	0,04	
1132	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
1133	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	11	<	<	<	<	<	0,02	
1797	Iso-Propylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
1832	1,3,5-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	0,0205	<	0,0283	0,0191	<	<	0,0496	0,0323	11	<	<	<	0,0178	0,0469	0,0496	
1951	1,2,4-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
1952	1,2,3-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0171	0,0146	<	<	<	<	11	<	<	<	<	0,0166	0,0171	
1956	3-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
1957	4-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
1958	2-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
1998	Tertiär-Butylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
2018	Iso-butylbenzen	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
2039	1,3- und 1,4-Dimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	0,0128	0,0147	
V220	P-iso-propylmethylbenzen	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	



**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Polyzyklische arom. Kohlenwasser 180</b>																				
1161	Acenaphthen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1162	Acenaphthylen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1163	Anthracen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1165	Benz(a)anthracen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1166	Benz(b)Fluoranthen	µg/l	0,00046	0,00124	0,000985	0,00058	0,00109	0,00315	0,001		0,00114	0,00102	0,00054	11	0,00046	0,00476	0,00102	0,00111	0,00281	0,00315
1167	Benz(k)Fluoranthen	µg/l	0,00023	0,0005	0,00043	0,0003	0,00052	0,00132	0,00042		0,00057	0,0005	0,00026	11	0,00023	0,00232	0,0005	0,00498	0,00118	0,00132
1168	Benzo(ghi)Perylen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1169	Benzo(a)Pyren	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1172	Chrysen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1173	Dibenz(a,h)anthracen	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1180	Phenanthren	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1181	Fluoranthen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1182	Fluoren	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1183	Indeno(1,2,3-cd)Pyren	µg/l	0,00027	0,00071	0,000635	0,00038	0,00095	0,00107	0,00074		0,00088	0,00061	0,00032	11	0,00027	0,0028	0,00071	0,00655	0,00105	0,00107
1188	Pyren	µg/l	0,00336	0,00265	0,00264	0,00216	0,00242	0,0048	0,00209		0,00327	0,00366	0,00301	11	0,00209	0,0021	0,00301	0,00297	0,00457	0,0048
8450	Naphthalin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
V137	2-Amino-3-Chlor-1,4-Naphthochinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
V377	Dibenzo(b,k)fluoranthen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<





**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
<b>Organochlorpestizide</b>		<b>200</b>																				
2132	3-Chlorpropen (Allylchlorid)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8006	Aldrin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8099	Chlorbufam	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*		
8117	Chlorthal	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<		
8118	Chlorthal-Methyl	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*		
8163	p,p'-DDD	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8165	p,p'-DDE	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8166	o,p'-DDT	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8167	p,p'-DDT	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8199	Dichlorbenzamid	µg/l		0,02	0,017	0,016	0,019	0,016	0,018	0,017		0,023	0,019	0,02	11	0,016	0,016	0,018	0,0183	0,0224	0,023	
8211	Dichloran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*		
8215	Dicophol	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*		
8217	Dieldrin	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8263	alpha-Endosulphan	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8264	beta-Endosulphan	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8268	Endrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	0,00131	<	<	<	11	<	<	<	<	0,0011	0,00131		
8305	Fenpiclonil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*		
8358	Heptachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8359	Heptachlorepoxyd (cis + trans)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8361	Hexachlorbenzen (HCB)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8362	alpha-HCH	µg/l	0,00006	<	<	<	<	<	0,00006	0,00007		0,00007	<	0,00008	11	<	<	<	<	0,00078	0,00008	
8363	beta-HCH	µg/l	0,00005	0,00006	<	<	<	<	0,00007	0,00012	0,00014		0,00012	0,00008	0,00009	11	<	<	0,00007	0,000709	0,00136	0,00014
8379	Isodrin	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8393	gamma-HCH	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8573	Tetradifon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*		
8629	delta-HCH	µg/l	0,00008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8631	trans-Heptachlorepoxyd	µg/l	0,0007	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8741	Zoxamid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*		

vrijdag 5 augustus 2016

Seite 9 von 35

■ 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)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Organophosphor und -Schwefelpes 210</b>																				
8028	Azinphos-Ethyl	µg/l	0,0006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<
8044	Bentazon	µg/l	0,02	<	0,03	<	<	<	<	0,025	0,03	0,08	<	23	<	<	0,02	0,0235	0,04	0,08
8059	Bromophos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8108	Chlorfenvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<
8112	Chlorpyriphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8136	Coumaphos	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8172	Demeton-O + Demeton-S	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8173	Demeton-S-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8174	Demeton-S-Methylsulfon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8185	Diazinon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<
8188	Dicamba	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8216	Dicrotophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8238	Dimethoat	µg/l	0,0003	<	<	<	0,00039	<	<	0,00162	<	0,00923	0,0112	11	<	<	<	0,0114	0,0838	0,102
8255	Disulphoton	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8281	Etoprophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<
8289	Etrimfos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8290	Phenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8296	Fenchlorphos (Ronne)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8309	Phenthion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8335	Phonofos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8340	Fosalone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8343	Phosphamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8354	Glyphosat	µg/l	0,05	<	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	0,062	0,08
8360	Heptenophos	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<
8420	Methamidophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8423	Methidathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8439	Mevinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<
8445	Monocrotophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8468	Omethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8475	Oxydemeton-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8479	Paraoxon-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<

vrijdag 5 augustus 2016

Seite 10 von 35

■ 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)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
8482	Parathion-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8483	Parathion-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00008	0,00013	11	<	<	<	<	0,00012	0,00013	<	
8526	Pyrazophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8550	Sulphotep	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<	
8566	Terbufos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8572	Tetrachlorvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	
8586	Thiometon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,001	0,0137	0,0288	0,0189	0,003	<	<	<	<	0,0355	0,0141	11	<	<	0,0137	0,0123	0,0342	0,0355	<	
8600	Triazophos	µg/l	0,00004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8604	Trichorfon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8632	AMPA	µg/l		0,55	0,28	0,307	0,355	0,485	0,64	0,91	1,4		1,1	0,88	0,77	18	0,28	0,298	0,55	0,654	1,13	1,4
8643	trans-Chlorphenvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	
8646	cis-Phosphamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	
8647	trans-Phosphamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	
8652	Chlorpyrifos-Ethyl	µg/l	0,0007	0,00263	0,00504	0,00376	0,00257	0,00159	<	<	<	<	<	11	<	<	0,00159	0,00192	0,00481	0,00504	<	
8680	Ediphenphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8704	Sulcotrion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8712	Fosthiazat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8716	Mesotrion	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8726	Thiaclopid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8746	Buprofezin	µg/l	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*	
8749	Disulphoton-Sulphon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8750	Disulfoton-Sulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8755	Terbufos-Sulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8759	Fensulfothion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8770	Acetamidrid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8777	Phenamiphos-Sulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8778	Phenamiphos-Sulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8779	Fenthion-Sulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8780	Fenthion-Sulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8783	Terbufos-Sulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
V250	2,3-bis(sulfanyl)butandisäure (DMSA)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	

vrijdag 5 augustus 2016

■ 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)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
<b>Organostickstoffpestizide</b>																						
<b>220</b>																						
8057 Bromacil	µg/l	0,02		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<		
8127 Chloridazon	µg/l	0,0004	0,00413	<	<	0,00899	0,0186	0,0154	0,0134				0,00668	0,00656	0,00566	11	<	<	0,00656	0,00727	0,018	0,0186
8261 Dodine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<						11	<	<	<	<	<	<		
8347 Fuberidiazol	µg/l	0,05		<	<	<	<							3	*	*	*	*	*	*		
8392 Lenacil	µg/l	0,05		<	<	<	<							3	*	*	*	*	*	*		
8662 Tebuphenpyrad	µg/l	0,05		<	<	<	<							3	*	*	*	*	*	*		
8699 Azoxystrobin	µg/l	0,25		<	<	<	<							3	*	*	*	*	*	*		
8732 Chloridazon-desphenyl	µg/l		0,21	0,42	0,185	0,18	0,17	0,2	0,24			0,26	0,15	0,24	11	0,15	0,154	0,2	0,222	0,388	0,42	
8737 Picoxystrobin	µg/l	0,01		<	<	<	<							3	*	*	*	*	*	*		
8738 Fipronil	µg/l	0,01		<	<	<	<							3	*	*	*	*	*	*		
8739 Trifloxystrobin	µg/l	0,05		<	<	<	<							3	*	*	*	*	*	*		
8742 Fenamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<		
8744 Boscalid	µg/l	0,01		<	<	0,01	<	<	<			0,02	<	3	*	*	*	*	*	*		
V218 Imazamethabenz-Methyl	µg/l	0,05		<	<	<	<					<	<	3	*	*	*	*	*	*		



**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Carbamatpestizide</b>		<b>260</b>																			
8003	Aldicarb	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8004	Aldicarb-Sulphon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8005	Aldicarb-Sulphoxide	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8040	Bendiocarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8068	Butocarboxim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8069	Butoxycarboxim	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8076	Carbaryl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8078	Carbetamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8082	Carbophuran	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8084	Carboxin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8179	Desmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8221	Diethofencarb	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8277	Ethiophencarb	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8300	Phenmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,00006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8424	Methiocarb	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8425	Methomyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8472	Oxadixyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8473	Oxamyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8474	Oxycarboxin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8499	Pirimicarb	µg/l	0,0002	0,00325	0,00635	0,00217	0,00132	<	0,00063	<	0,0008	0,00112	0,00147	11	<	<	0,00132	0,00177	0,00573	0,00635	
8509	Propham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
8514	Propamocarb	µg/l	0,01	0,02	<	<	<	<	<	<	0,01	<	0,01	11	<	<	<	<	0,018	0,02	
8583	Thiodicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8585	Thiofanox	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8597	Triallat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8634	Butocarboximsulphoxid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
8635	Ethiophencarbsulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8636	Methiocarb-Sulphon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
8637	Thiofano-Sulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8638	Thiofanox-Sulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8649	Prosulphocarb	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<	<
8722	Pyraclostrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8753	Methiocarb-Sulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<

vrijdag 5 augustus 2016

■ 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)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8766	Iprovalicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8775	Pirimicarb-Desmethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8782	Ethiofencarb-Sulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
<b>Biozide 285</b>																					
2116	Tributylzinn-Kation	µg/l	0,000729	0,00052	0,000398	0,000399	0,000241	0,000285	0,000169		0,000186	0,000147	0,00017	11	0,00147	0,00151	0,00285	0,00331	0,00687	0,00729	
8079	Carbendazim	µg/l	0,084	0,1	0,0857	0,059	0,042	0,0315	0,0215	0,021	0,058	0,0375	0,0805	0,091	23	0,02	0,0218	0,064	0,0622	0,1	0,11
8169	N,N-Diethyl-3-Methylbenzamid (DEE)	µg/l	0,02	<	0,025	<	<	<	<	0,032	<	0,03	0,0245	0,024	23	<	<	0,021	<	0,032	0,033
8191	Dichlofluanid	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
8209	Dichlorvos	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0498	0,00156	11	<	<	<	0,00475	0,0402	0,0498	
8519	Propiconazol	µg/l	0,00782	0,00612	0,00513	0,00385	0,00626	0,00615	0,011		0,0118	0,00804	0,00754	11	0,00385	0,00397	0,00626	0,00717	0,0116	0,0118	
8521	Propoxur	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
<b>Fungizide aus der Carbamat-Grupp 450</b>																					
8514	Propamocarb	µg/l	0,01	0,02	<	<	<	<	<		0,01	<	0,01	11	<	<	<	<	0,018	0,02	
8766	Iprovalicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<		<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
<b>Fungizide aus der Benzimidazol-Gr 470</b>																					
8079	Carbendazim	µg/l	0,084	0,1	0,0857	0,059	0,042	0,0315	0,0215	0,021	0,058	0,0375	0,0805	0,091	23	0,02	0,0218	0,064	0,0622	0,1	0,11
8347	Fuberidiazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
8576	Thiabendazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	11	<	<	<	<	<	<	0,01
8584	Thiophanat-Methyl	µg/l	0,02	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	0,066	0,08	
<b>Fungizide aus der Conazol-Gruppe 480</b>																					
8054	Bitertanol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<		<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8137	Cyproconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<		<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
8243	Diniconazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<		<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8288	Etridiazol	µg/l	0,02		0,02	<	<	<	<		0,04	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
8448	Myclobutanil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<		<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
8486	Penconazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<		<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8519	Propiconazol	µg/l	0,00782	0,00612	0,00513	0,00385	0,00626	0,00615	0,011		0,0118	0,00804	0,00754	11	0,00385	0,00397	0,00626	0,00717	0,0116	0,0118	
8564	Tebuconazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<		<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8596	Triadimenol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<		<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8659	Expoconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<		<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
8690	Diphenconazol	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<		<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
8781	Tricyclazole	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<		<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<



**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Fungizide mit Amid-Gruppe 490</b>																				
8412	Metaxyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8505	Prochloraz	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8660	Phlutilanil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8741	Zoxamid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8744	Boscalid	µg/l	0,01	<	0,01	<	<	<	<	<	0,02	<	<	3	*	*	*	*	*	*
V438	Amisulbrom	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
<b>Fungizide aus der Pyrimidin-Grupp 500</b>																				
8067	Bupirimaat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
8292	Phenarimol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8661	Pyrimethanil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
8700	Cyprodinil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
<b>Fungizide aus der Strobilurin-Grup 510</b>																				
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8722	Pyraclastrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8737	Picoxystrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8739	Trifloxystrobin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*



**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Nicht weiter eingeteilte Fungizide 520</b>																				
8084	Carboxin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8145	Cymoxanil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8211	Dichloran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8221	Diethofencarb	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8260	Dodemorf	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8261	Dodine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<
8314	2-Phenylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8334	Pholpet	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8376	Iprodione	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8487	Pencycuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8507	Procymidon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,001	0,0137	0,0288	0,0189	0,003	<	<	<	<	0,0355	0,0141	11	<	<	0,0137	0,0123	0,0342	0,0355
8595	Triadimefon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<
8619	Vinclozolin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
8657	Dimethomorf	µg/l	0,05	0,0525	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	0,05	0,08
8742	Fenamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<
8760	Fenhexamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8761	Famoxadone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8786	Triazoxid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
V439	Fluxapyroxad	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
V440	Isoparazam	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
V442	Cybutryn (Irgarol 1051)	µg/l	0,00265	0,00202	0,00157	0,00285	0,00362	0,0069	0,00802	<	<	<	<	11	0,00147	0,00151	0,00306	0,00359	0,0078	0,00802
V443	Quinoxifen	µg/l	0,0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
<b>Chlorphenoxyherbizide 230</b>																				
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	0,02	<	<	<	23	<	<	<	<	<	0,02
8204	Dichlorprop	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8401	4-Chlor-2-Methylphenoxyessigsäure	µg/l	0,02	0,025	0,045	<	<	<	0,025	0,03	0,1	0,045	0,03	23	<	<	0,03	0,0291	0,05	0,1
8402	4-(4-Chlor-2-Methylphenoxy)buttersä	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8404	Mecoprop (MCCPP)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02	23	<	<	<	<	0,026	0,04
8551	2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure (2,4	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<





**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Phenylharnstoffpestizide 240</b>																				
8097	Chlorbromuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8122	Chlortoluron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8130	Chloroxuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8226	Difenoxuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8229	Diflubenzuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8258	Diuron	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	0,01	0,01	0,01	11	<	<	<	<	0,01	0,01
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,04	0,02	<	<	0,01	<	<	<	<	<	11	<	<	<	0,0105	0,036	0,04
8394	Linuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8434	Metobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8446	Monolinuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8447	Monuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8487	Pencycuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8669	3-(3,4-Dichlorphenyl)-Harnstoff (DCP)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8784	Triflururon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
<b>Dinitrophenolherbizide 250</b>																				
8244	2,4-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8248	Dinoseb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8250	Dinoterb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8259	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol (DNOC)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8617	Vamidothion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
<b>Herbizide mit Phenoxy-Gruppe 550</b>																				
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	0,02	<	<	<	23	<	<	<	<	<	0,02
8204	Dichlorprop	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8401	4-Chlor-2-Methylphenoxyessigsäure	µg/l	0,02	0,025	0,045	<	<	<	0,025	0,03	0,1	0,045	0,045	0,03	23	<	<	0,03	0,0291	0,05
8402	4-(4-Chlor-2-Methylphenoxy)buttersä	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8404	Mecoprop (MCCPP)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	0,02	0,04	0,02	0,02	23	<	<	<	<	0,026	0,04
<b>Herbizide mit Amid-Gruppe 560</b>																				
8522	Propyzamid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
8682	Dimethenamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,02	0,03	<	0,01	0,01	11	<	<	<	<	0,028	0,03

vrijdag 5 augustus 2016

Seite 17 von 35

■ 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)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Herbizide aus der Anilid-Gruppe 570</b>																					
8417	Metazachlor	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<
8674	Diflufenican	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
8710	Florasulam	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
<b>Herbizide aus der Chloracetanilid-G 580</b>																					
8002	Alachlor	µg/l	0,0007	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8513	Propachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<	<
<b>Herbizide aus der (Bis)Carbamat-Gr 590</b>																					
8025	Asulam	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8078	Carbetamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8179	Desmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8300	Phenmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
<b>Herbizide aus der Dinitroanilin-Gru 600</b>																					
8488	Pendimethalin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
<b>Herbizide aus der Sulfonylharnstoff 610</b>																					
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
<b>Herbizide mit Harnstoff-Gruppe 620</b>																					
8122	Chlortoluron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
8258	Diuron	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	0,01	0,01	0,01	11	<	<	<	<	0,01	0,01	0,01
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,04	0,02	<	<	0,01	<	<	<	<	<	11	<	<	<	0,0105	0,036	0,04	0,04
8394	Linuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
8434	Metobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
<b>Herbizide mit Aryloxyphenoxypropi 630</b>																					
8796	Clodinafop-Propargyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8798	Fluopicolide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8799	Fluoxastrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<



**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
<b>Herbizide mit Triazin-Gruppe 635</b>																						
8013	Ametryn	µg/l	0,01		<		<					<		3	*	*	*	*	*	*		
8026	Atrazin	µg/l	0,002	0,00243	<	<		0,00268	<	0,00335			0,00436	0,00315	0,00263	11	<	<	0,00243	0,00224	0,00416	0,00436
8138	Cyanazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	<	<
8180	Desmetryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	<	<
8366	Hexazinon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	<	<
8415	Metamitron	µg/l	0,02		<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	<	<
8435	Metolachlor	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	<	<
8437	Metribuzin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	<	<
8512	Prometryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	<	<
8517	Propazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	<	<
8547	Simazin	µg/l	0,0004	0,00194	<	0,00103	0,00102	0,00217	<	0,00415			0,00422	0,00286	0,00228	11	<	<	0,00194	0,00192	0,00421	0,00422
8567	Terbutryn	µg/l	0,002	0,00274	<	<	<	<	<	0,00215			<	0,0022	0,00222	11	<	<	<	<	0,00264	0,00274
8568	Terbutylazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	0,06	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	<	0,06
<b>Herbizide aus der Dithiocarbamat-G 640</b>																						
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02			<		<					<	3	*	*	*	*	*	*		
8597	Triallat	µg/l	0,02			<		<					<	3	*	*	*	*	*	*		
8649	Prosulphocarb	µg/l	0,03			<	<	<	<	<			<	8	<	*	*	<	*	<		
<b>Herbizide aus der Uracil-Gruppe 615</b>																						
8392	Lenacil	µg/l	0,05			<		<					<	3	*	*	*	*	*	*		



**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Nicht weiter eingeteilte Herbizide 645</b>																					
8001	Acloniphen	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8044	Bentazon	µg/l	0,02	<	0,03	<	<	<	0,025	0,03	0,08	<	<	0,035	23	<	<	0,02	0,0235	0,04	0,08
8117	Chlorthal	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8127	Chloridazon	µg/l	0,0004	0,00413	<	<	0,00899	0,0186	0,0154	0,0134	<	0,00668	0,00656	0,00566	11	<	<	0,00656	0,00727	0,018	0,0186
8158	2,2-Dichlorpropionsäure	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
8188	Dicamba	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8280	Ethofumesat	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,02	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	0,02	
8354	Glyphosat	µg/l	0,05	<	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	0,062	0,08	
8534	Quizalofop-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8612	Trifluralin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8704	Sulcotrion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8707	Clomazone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8716	Mesotrion	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8767	Isoxaflutole	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8802	Tepraloxydim	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
V137	2-Amino-3-Chlor-1,4-Naphthochinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
<b>Physiologische Pflanzenwachstum 950</b>																					
1689	Diphenylamin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<	
8159	Daminozid	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8478	Paclbutrazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	0,04	0,02	11	<	<	<	<	0,036	0,04	
<b>Nicht weiter eingeteilte Pflanzenwa 952</b>																					
6062	Clofibrinsäure	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8436	Metoxuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8478	Paclbutrazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	0,04	0,02	11	<	<	<	<	0,036	0,04	
8491	Pentachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
<b>Mittel gegen Keimung 960</b>																					
8076	Carbaryl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8509	Propham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	



**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Insektizide 290</b>																					
8088	Clofentezin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8143	lambda-Cyhalothrin	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8769	Flonicamid	µg/l	0,01	0,01	0,01	0,01	<	<	<	<	0,01	0,04	0,02	11	<	<	0,01	0,0118	0,036	0,04	
8774	Clothianidin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
<b>Insektizide aus der Pyrethroid-Grup 650</b>																					
8143	lambda-Cyhalothrin	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8170	Deltamethrin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
<b>Insektizide aus der Carbamat-Grup 660</b>																					
8076	Carbaryl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8082	Carbophuran	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,00006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8424	Methiocarb	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8499	Pirimicarb	µg/l	0,0002	0,00325	0,00635	0,00217	0,00132	<	<	0,00063	<	0,0008	0,00112	0,00147	11	<	<	0,00132	0,00177	0,00573	0,00635
<b>Insektizide aus der organischen Ph 670</b>																					
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	
8112	Chlorpyrifos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8136	Coumaphos	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8185	Diazinon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	
8209	Dichlorvos	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0498	0,00156	11	<	<	<	0,00475	0,0402	0,0498	
8238	Dimethoat	µg/l	0,0003	<	<	<	0,00039	<	<	0,00162	<	0,00923	0,0112	0,102	11	<	<	<	0,0114	0,0838	0,102
8281	Ectoprophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	
8290	Phenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8340	Fosalone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8396	Malathion	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	
8420	Methamidophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8475	Oxydemeton-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00008	0,00013	11	<	<	<	<	<	<	
8604	Trichorfon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8652	Chlorpyrifos-Ethyl	µg/l	0,0007	0,00263	0,00504	0,00376	0,00257	0,00159	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8712	Fosthiazat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	

vrijdag 5 augustus 2016

Seite 21 von 35

■ 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)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
<b>Insektizide aus der Benzoylharnstoff 690</b>																						
8229	Diflubenzuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<		<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8784	Triflumuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
<b>Biologische Insektizide 680</b>																						
8536	Rotenon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
<b>Nicht weiter eingeteilte Insektizide 710</b>																						
8088	Clofentezin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8215	Dicophol	µg/l	0,25		<	<	<	<				<	<	3	*	*	*	*	*	*		
8368	Hexythiazox	µg/l	0,05	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8425	Methomyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<		
8473	Oxamyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<		
8662	Tebuphenpyrad	µg/l	0,05		<	<	<	<			<	<	<	3	*	*	*	*	*	*		
8691	Pyridaben	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<			<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,00001	<	0,00018	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	0,00209	0,00145	0,00018		
8701	Imidacloprid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8703	Pymetrozin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8726	Thiacloprid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8738	Fipronil	µg/l	0,01		<	<	<	<			<	<	<	3	*	*	*	*	*	*		
8746	Buprofezin	µg/l	0,08		<	<	<	<			<	<	<	3	*	*	*	*	*	*		
8757	Tebufenozid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8770	Acetamiprid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8771	Methoxyfenozide	µg/l	0,02	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8774	Clothianidin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8788	Thiametoxam	µg/l	0,01	0,01	0,02	0,02	<	<	<	0,02		<	0,03	0,02	11	<	<	0,02	0,0145	0,028	0,03	
<b>Nicht weiter eingeteilte Molluskizid 750</b>																						
8583	Thiodicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
<b>Rodentizide 850</b>																						
8135	Coumachlor	µg/l		0,00182	0,0259	0,00316	0,00498	0,00255	0,00147	0,00187			0,00463	0,00452	0,00483	11	0,00147	0,00154	0,00395	0,00535	0,0217	0,0259
<b>Nematozide 860</b>																						
1784	cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<		<	<	11	<	<	<	<	<	<		
1785	trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<		<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8186	1,2-Dibrom-3-Chlorpropan (DBCP)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<		<	<	11	<	<	<	<	<	<		



**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

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

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>PSM-Metabolite</b>																				
	<b>954</b>																			
2023	4-iso-propylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l			0,08			0,08						0,06	3	*	*	*	*	*
8176	Desethylatrazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<
8178	Desisopropylatrazin (Desethylsimazi)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<
8681	Desethylterbutylazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<



**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Sonstige Pestizide und Metabolite 300</b>																				
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l			0,08		0,08					0,06		3	*	*	*	*	*	*
8000	Acephat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<				<	11	<	<	<	<	<	<
8001	Acloniphen	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<				<	11	<	<	<	<	<	<
8025	Asulam	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<				<	11	<	<	<	<	<	<
8054	Bitertanol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<				<	11	<	<	<	<	<	<
8066	Brompropylaat	µg/l	0,02		<								<	3	*	*	*	*	*	*
8067	Bupirimaat	µg/l	0,02		<								<	8	<	*	*	<	*	<
8145	Cymoxanil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<				<	11	<	<	<	<	<	<
8159	Daminozid	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<				<	11	<	<	<	<	<	<
8237	Dimethirimol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<				<	11	<	<	<	<	<	<
8260	Dodemorf	µg/l	0,04		<								<	7	<	*	*	<	*	<
8279	Ethirimol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<				<	11	<	<	<	<	<	<
8280	Ethofumesat	µg/l	0,02		<		0,02						<	7	<	*	*	<	*	<
8292	Phenarimol	µg/l	0,05		<								<	3	*	*	*	*	*	*
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<
8334	Pholpet	µg/l	0,06		<								<	3	*	*	*	*	*	*
8336	Phorate	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<				<	11	<	<	<	<	<	<
8348	Furalaxyl	µg/l	0,03		<								<	8	<	*	*	<	*	<
8368	Hexythiazox	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<				<	11	<	<	<	<	<	<
8373	Imazalil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<				<	11	<	<	<	<	<	<
8376	Iprodione	µg/l	0,2		<								<	3	*	*	*	*	*	*
8462	Nitrothal-iso-propyl	µg/l	0,05		<								<	3	*	*	*	*	*	*
8497	Piperonylbutoxid	µg/l	0,03		<								<	8	<	*	*	<	*	<
8522	Propyzamid	µg/l	0,02		<								<	8	<	*	*	<	*	<
8529	Pyriphenox	µg/l	0,1		<								<	3	*	*	*	*	*	*
8536	Rotenon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<				<	11	<	<	<	<	<	<
8545	Sethoxydim	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<				<	11	<	<	<	<	<	<
8574	Tetramethrin	µg/l	0,1		<								<	3	*	*	*	*	*	*
8576	Thiabendazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<				0,01	11	<	<	<	<	<	0,01
8582	Thiocyclamhydrogenoxalat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<				<	11	<	<	<	<	<	<
8584	Thiophanat-Methyl	µg/l	0,02	0,08	<	<	<	<	<				<	11	<	<	<	<	0,066	0,08
8613	Triforine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<				<	11	<	<	<	<	<	<
8657	Dimethomorf	µg/l	0,05	0,0525	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	0,05	0,08
8658	N,N-Dimethyl-N'-(4-Methylphenyl)Sul	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<				<	11	<	<	<	<	<	<
8661	Pyrimethanil	µg/l	0,02		<								<	8	<	*	*	<	*	<

vrijdag 5 augustus 2016

■ 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)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
8670	3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-Methyl-Harns	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8682	Dimethenamid	µg/l	0,01	<	<	<	0,02	0,03	<	<	0,01	0,01	<	11	<	<	<	<	0,028	0,03
8691	Pyridaben	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,00001	<	0,00018	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	0,00209	0,00145	0,00018
8700	Cyprodinil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
8701	Imidacloprid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8707	Clomazone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8710	Florasulam	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8751	Phorat-Sulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8752	Phorate-Sulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8757	Tebufenozid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8760	Fenhexamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8761	Famoxadone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8767	Isoxaflutole	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8771	Methoxyfenozide	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8786	Triazoxid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8788	Thiametoxam	µg/l	0,01	0,01	0,02	0,02	<	<	0,02	<	<	0,03	0,02	11	<	<	0,02	0,0145	0,028	0,03
8794	6-Benzyladenin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8796	Clodinafop-Propargyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8797	Flumioxazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8798	Fluopicolide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8799	Fluoxastrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8802	Tepraloxymid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
V102	Carphentrazon-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
V161	Pestizide (Summe)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
<b>Ether</b>		<b>302</b>																		
1428	di-iso-propylether (DIPE)	µg/l	0,01	0,0157	<	0,0136	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	0,0155	0,0157
1457	Tetraglym	µg/l		0,047	0,029	0,0235	0,043	0,031	0,039	0,04		0,037	0,043	11	0,021	0,022	0,039	0,0375	0,0542	0,056
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,01	0,0195	0,0147	<	<	0,086	0,102	0,448	<	0,0157	<	11	<	<	0,0147	0,0646	0,379	0,448
2156	Diglym	µg/l		0,03	0,034	0,0325	0,033	0,033	0,032	0,048		0,038	0,039	11	0,029	0,0292	0,034	0,0406	0,0856	0,095
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2173	Triglym	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	0,012	<	<	11	<	<	<	<	0,0116	0,012
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<



**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Kraftstoffadditive 303</b>																					
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,01	0,0195	0,0147	<	<	0,086	0,102	0,448		<	0,0157	<	11	<	<	0,0147	0,0646	0,379	0,448
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<			<	<		9	<	*	*	<	*	<
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<			<	<		9	<	*	*	<	*	<
<b>Sonstige organische Stoffe 305</b>																					
1077	Cyclohexan	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<			<	<		11	<	<	<	<	<	<
1079	Dicyclopentadien	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<			<	<		11	<	<	<	<	<	<
1432	Dimethoxymethan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<			<	<		11	<	<	<	<	<	<
1753	Dimethyldisulfid	µg/l	0,01	<	<	0,0176	0,0227	0,0231	0,0182	0,0201		<	0,0147	0,0123	11	<	<	0,0147	0,0147	0,023	0,0231
1764	Tributylphosphat (TBP)	µg/l	0,05	0,105	0,06	<	0,065	0,075	0,09	0,0525	<	<	<		25	<	<	0,06	0,0526	0,088	0,13
1765	Triethylphosphat (TEP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,085	0,165	0,12	0,25	<	0,245	0,14	24	<	<	0,085	0,102	0,235	0,27
1767	Triphenylphosphat (TPP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<			<	<		11	<	<	<	<	<	<
2037	2-Aminoacetofenon	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<			<	<		11	<	<	<	<	<	<
2092	Methylmethacrylat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<			<	<		11	<	<	<	<	<	<
2165	Methenamin	µg/l		0,8	0,45	0,45	0,49	0,56	0,71	0,78		0,46	0,73	0,82	11	0,44	0,442	0,56	0,609	0,816	0,82
6327	Amcinonid	µg/l	0,015	<	<	<	<	<	<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
V129	2,2,5,5-Tetramethyl-Tetrahydrofuran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<			<	<		11	<	<	<	<	<	<
<b>Industrielle Lösungsmittel 431</b>																					
1027	Bromchlormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<			<	<		11	<	<	<	<	<	<
1040	1,2-Dichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<			<	<		11	<	<	<	<	<	<
1044	Dichlormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<			<	<		11	<	<	<	<	<	<
1049	Hexachlorbutadien	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<			<	<		11	<	<	<	<	<	<
1056	Tetrachlorethen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<			<	<		11	<	<	<	<	<	<
1057	Tetrachlorkohlenstoff	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<			<	<		11	<	<	<	<	<	<
1063	Trichlorethen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<			<	<		11	<	<	<	<	<	<
1064	Chloroform	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<			<	<		11	<	<	<	<	<	<
1070	1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<			<	<		11	<	<	<	<	<	<
1828	cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<			<	<		11	<	<	<	<	<	<
1829	trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<			<	<		11	<	<	<	<	<	<
1955	1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<			<	<		11	<	<	<	<	<	<
8205	1,2-Dichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<			<	<		11	<	<	<	<	<	<



**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
<b>Industriechemikalien (mit (per)Fluo 433</b>																						
2263	Perfluorhexanoat (PFHxA)	µg/l	0,0025	0,0032	0,0035	<	<	0,0029	0,0036	0,0038			0,0037	0,0059	0,0046	11	<	<	0,0035	0,00318	0,00564	0,0059
2282	Perfluor-1-Butansulfonate linear (PF	µg/l	0,0025	0,0045	0,0042	<	0,0035	0,0038	0,0034	0,0042			0,0046	0,004	0,0038	11	<	<	0,0038	0,00364	0,00458	0,0046
2283	Perfluorundecanoat (PFUnA)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
2284	Perfluorpentanoat (PFPeA)	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
2287	Perfluordecanoat (PFDA)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
2288	Perfluorbutanoat (PFBA)	µg/l	0,005	<	<	<	<	0,0053	<	<			<	0,0066	0,0057	11	<	<	<	<	0,00642	0,0066
2289	Perfluorheptanoat (PFHpA)	µg/l	0,0025	<	<	<	<	<	<	<			<	0,0032	<	11	<	<	<	<	0,00281	0,0032
2290	Perfluornonanoat (PFNA)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
2292	Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	0,0015	<			0,0011	0,0013	<	11	<	<	<	<	0,00146	0,0015
2294	Perfluoroctanoat (PFOA)	µg/l		0,0046	0,0063	0,0037	0,0033	0,0045	0,0089	0,0043			0,0045	0,0069	0,0054	11	0,0033	0,00336	0,0045	0,0051	0,0085	0,0089
2295	Perfluoroctansulfonat (PFOS)	µg/l		0,004	0,0027	0,00325	0,0041	0,004	0,0083	0,0049			0,0054	0,0047	0,0036	11	0,0027	0,00278	0,004	0,00438	0,00772	0,0083
2315	6:2 Fluortelomersulfonsäure (6:2 FT	µg/l	0,0025	<	<	<	0,12	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	0,012	0,0962	0,12



**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Industriechemikalien (mit Arom. Sti 434)</b>																				
1683	Anilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
1700	N-Methylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
1705	3-Chloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
1713	2,3,4-Trichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
1716	2,4,5-Trichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
1717	2,4,6-Trichloranilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
1718	3,4,5-Trichloranilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
1786	3-Methylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
1862	N,N-Diethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
1864	N-Ethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
1979	2,4,6-Trimethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
2027	3,4-Dimethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
2028	2,3-Dimethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
2029	3-Chlor-4-Methylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
2033	4-Methoxy-2-Nitroanilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<				<	<	9	<	*	*	<	*	<
2034	2-Nitroanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
2035	3-Nitroanilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
2038	2-(Phenylsulphon)Anilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<				<	<	10	<	<	<	<	<	<
2052	4- und 5-Chlor-2-Methylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
2053	N,N-Dimethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<				<	<	10	<	<	<	<	<	<
2055	2,4- und 2,5-Dichloranilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
2056	2-Methoxyanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<				<	<	8	<	*	*	<	*	<
2057	2- und 4-Methylanilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
2058	2-(Trifluormethyl)Anilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
2059	2,5- und 3,5-Dimethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
2060	2,4- und 2,6-Dimethylanilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
2322	Pyrazol	µg/l									0,813	0,716	0,593	22	0,46	0,559	0,7	0,709	0,841	1,2
8063	4-Bromoanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
8094	2-Chloranilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
8115	4-Chloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
8196	2,6-Dichloranilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
8197	3,4-Dichloranilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
8198	3,5-Dichloraniline	µg/l	0,03	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<
8222	2,6-Diethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<				<	<	11	<	<	<	<	<	<

vrijdag 5 augustus 2016

Seite 28 von 35

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ \* = zu wenig Warnmessungen (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)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Industriechemikalien (mit Conazole 435)</b>																				
8698	Azaconazol	µg/l	0,05			<		<					<	3	*	*	*	*	*	*
<b>Industriechemikalien (mit Fl. halog. 437)</b>																				
1035	Dibrommethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1039	1,1-Dichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1041	1,1-Dichlorethen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1050	Hexachlorethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1061	1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1062	1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1962	Chlorethylen (Vinylchlorid)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8206	1,3-Dichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
<b>Industriechemikalien (mit Halog. Sä 438)</b>																				
1792	Tetrachlorortho-Phtalsäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	0,02
1970	Monochloressigsäure	µg/l	0,5							<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1971	Dichloressigsäure	µg/l	0,02							<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	0,03
1972	Monobromessigsäure	µg/l	0,06							<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	0,07
8553	Trichloressigsäure (TCA)	µg/l								0,06	0,12	0,12	0,105	7	0,06	*	*	0,107	*	0,13
8679	2,6-Dichlorbenzoësäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
<b>Industriechemikalien (mit Phenole) 439</b>																				
1528	3-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1529	4-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1531	2,3-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1533	2,6-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1534	3,4-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1535	3,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1537	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1538	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1539	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1541	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1542	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1543	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1544	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2067	2,4- und 2,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8104	2-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8602	2,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8603	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<

vrijdag 5 augustus 2016

■ 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 diindividuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Industriechemikalien (mit PCB's) 440</b>																					
1220	2,4,4'-Trichlorobiphenyl (PCB 28)	µg/l	0,00004	<	<	<	<	0,00005	0,00006	0,00013			0,00004	<	<	<	<	<	0,00016	0,00013	
1244	2,5,2',5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 5)	µg/l	0,00003	0,00004	<	<	<	0,00005	0,00005	0,00006			0,00005	<	<	<	<	0,000309	0,00058	0,00006	
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB)	µg/l	0,00003	<	<	<	<	0,00007	0,00005	<			0,00004	0,00003	<	<	<	<	0,000066	0,00007	
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphenyl (PCB)	µg/l	0,00002	<	<	<	<	0,00002	0,00003	<			<	<	<	<	<	<	0,000028	0,00003	
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC)	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<	
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<	
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 18)	µg/l	0,00004	<	<	<	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<	
<b>Desinfektionsnebenprodukte (mit H) 446</b>																					
1028	Bromdichlormethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<	
1033	Dibromchlormethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<	
1058	Tribrommethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	0,0218			<	<	<	<	<	<	0,0184	0,0218	
1973	Dibromessigsäure	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<		<	<	7	<	*	*	<	*	<	
1975	Bromchloressigsäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<		<	<	7	<	*	*	<	*	<	
<b>Desinfektionsnebenprodukte (Nitro) 160</b>																					
2302	N-Nitrosodimethylamin (NDMA)	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<			<	<	10	<	<	<	<	<	
2303	N-Nitrosomorpholin (NMOR)	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<			<	<	10	<	<	<	<	<	
2304	N-Nitrosopiperidin (NPIP)	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<			<	<	10	<	<	<	<	<	
2305	N-Nitrosopyrrolidin (NPYR)	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<			<	<	10	<	<	<	<	<	
2306	N-Nitrosomethylethylamin (NMEA)	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<			<	<	10	<	<	<	<	<	
2307	N-Nitrosodiethylamin (NDEA)	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<			<	<	10	<	<	<	<	<	
2308	N-Nitrosodipropylamin (NDPA))	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<			<	<	10	<	<	<	<	<	
2309	N-Nitrosodibutylamin (NDBA)	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<			<	<	10	<	<	<	<	<	
<b>Flammenschutzmittel 380</b>																					
2109	2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether (PB)	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<			<	<	11	<	<	<	<	<	
2110	2,2',4,5'-Tetrabromdiphenylether (PB)	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<			<	<	11	<	<	<	<	<	
2111	2,2',3,4,4'-Pentabromdiphenylether (PB)	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<			<	<	11	<	<	<	<	<	
2112	2,2',4,4',5'-Pentabromdiphenylether (PB)	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<			<	<	11	<	<	<	<	<	
2113	2,2',4,4',6'-Pentabromdiphenylether (PB)	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<			<	<	11	<	<	<	<	<	
2114	2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether (PB)	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<			<	<	11	<	<	<	<	<	
2115	2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether (PB)	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<			<	<	11	<	<	<	<	<	
2169	2,2,4'-Tribromdiphenylether (PBDE-2)	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<			<	<	11	<	<	<	<	<	
2170	2,2',3,4,4',5'-Hexabromdiphenylether (PBDE-1)	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<			<	<	11	<	<	<	<	<	



**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Röntgenkontrastmittel 340</b>																					
6051	Amidotrisoessäure	µg/l	0,079	0,051	0,039	0,051	0,061	0,067	0,1		0,099	0,091	0,12	11	0,037	0,0378	0,067	0,0725	0,116	0,12	
6053	Iohexol	µg/l	0,059	0,037	0,041	0,076	0,097	0,091	0,096		0,086	0,073	0,073	11	0,037	0,037	0,073	0,07	0,0968	0,097	
6054	Iomeprol	µg/l	0,14	0,088	0,109	0,19	0,22	0,2	0,33		0,26	0,19	0,19	11	0,087	0,0872	0,19	0,184	0,316	0,33	
6055	Iopamidol	µg/l	0,088	0,052	0,0505	0,057	0,083	0,08	0,13		0,12	0,098	0,12	11	0,047	0,048	0,083	0,0845	0,128	0,13	
6057	Iopromid	µg/l	0,094	0,068	0,0625	0,1	0,12	0,11	0,11		0,13	0,11	0,11	11	0,05	0,0536	0,11	0,0979	0,128	0,13	
6058	Iotalaminsäure	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<		<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
6059	Ioxaglinsäure	µg/l	0,01	0,073	0,054	0,027	0,018	<	0,03		0,067	0,049	0,045	11	<	<	0,045	0,0406	0,0718	0,073	
6060	Ioxitalaminsäure	µg/l		0,056	0,031	0,0315	0,044	0,061	0,054		0,075	0,062	0,059	11	0,029	0,0294	0,056	0,0523	0,074	0,075	
6233	Iodipamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<		<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
<b>Chemotherapie 345</b>																					
6037	Cyclofosfamid	µg/l	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	<	<	<	0,0002		0,0002	<	<	11	<	<	0,0001	0,00105	0,0002	0,0002
6038	Ifosfamid	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<		<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
<b>Antibiotika 310</b>																					
6003	Chloramphenicol	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<		<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
6022	Oxacillin	µg/l	0,011	<	<	<	<	<	<		<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
6032	Sulfamethoxazol	µg/l	0,004	0,009	<	<	0,007	0,013	0,01	0,016		0,011	0,008	0,01	11	<	<	0,009	0,00864	0,0154	0,016
6034	Trimethoprim	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	0,002	0,003		0,003	<	0,003	11	<	<	<	<	0,003	0,003
6079	Lincomycin	µg/l		0,001	0,0008	0,0007	0,002	0,0008	0,0005	0,0004		0,0007	0,0004	0,0005	11	0,0004	0,0004	0,0007	0,000891	0,002	0,002
6086	Tiamulin	µg/l		0,009			0,016	0,022		0,028				4	0,009	*	*	0,0188	*	0,028	
6091	Sulfaquinoxalin	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	0,0004		<	<	<	11	<	<	<	<	0,00034	0,0004
6109	Theophyllin	µg/l	0,015	<	<	<	<	0,017	0,022	0,026		0,026	<	<	11	<	<	<	<	0,026	0,026
8315	6-Chloro-4-Hydroxy-3-Phenyl-Pyrida	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<		<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
<b>Betablocker und diuretika 320</b>																					
6042	Atenolol	µg/l	0,004	0,003	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003		0,003	0,002	0,002	11	0,002	0,002	0,003	0,00264	0,0038	0,004	
6044	Bisoprolol	µg/l	0,007	0,004	0,003	0,0035	0,004	0,004	0,003		0,004	0,001	0,003	11	0,001	0,0014	0,004	0,00364	0,0064	0,007	
6045	Metoprolol	µg/l	0,019	0,012	0,009	0,0095	0,012	0,014	0,017		0,02	0,007	0,017	11	0,007	0,0074	0,012	0,0133	0,0198	0,02	
6047	Propranolol	µg/l	0,002	0,002	0,003	0,0025	0,002	0,004	0,005		0,006	0,002	0,008	11	0,002	0,002	0,003	0,00355	0,0076	0,008	
6048	Sotalol	µg/l		0,044	0,024	0,023	0,0195	0,016	0,014	0,013		0,054	0,039	0,043	11	0,013	0,0132	0,023	0,0281	0,052	0,054
6171	Hydrochlorthiazid	µg/l	0,004	0,045	0,023	0,007	<	<	<	<		0,023	0,015	0,026	11	<	<	0,007	0,0138	0,0412	0,045



**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Schmerzbehandlungsmittel</b>																						
	<b>350</b>																					
2061	Lidocain	µg/l	0,008	0,005	0,004	0,0045	0,006	0,005	0,006			0,007	0,002	0,004	11	0,002	0,0024	0,005	0,00509	0,0078	0,008	
6068	Diclofenac	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
6071	Ibuprophen	µg/l	0,032	<	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
6073	Ketoprophen	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
6074	Naproxen	µg/l	0,0006	<	0,0008	<	0,001	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	0,001	0,001	
6075	Phenazon	µg/l	0,0002	0,005	0,006	0,004	0,00155	0,003	0,003	0,006		<	0,003	0,003	11	<	<	0,003	0,00329	0,006	0,006	
6085	Primidon	µg/l		0,003	0,002	0,002	0,0025	0,003	0,004	0,004		0,004	0,004	0,005	11	0,002	0,002	0,003	0,00327	0,0048	0,005	
6133	Paracetamol	µg/l	0,001	<	0,012	0,006	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	0,00205	0,0108	0,012	
6134	Salicylsäure	µg/l	0,011	0,021	<	<	<								4	<	*	*	<	*	0,021	
6334	Triamcinolonehexacetonide	µg/l	0,075			0,5	<						<		3	*	*	*	*	*	*	
<b>Antidepressiva und Drogen</b>																						
	<b>355</b>																					
6050	Diazepam	µg/l	0,0002	<	0,0002	0,0002	<	0,0003	0,0004	0,0004		0,0005	<	0,0003	11	<	<	0,0003	0,000264	0,00048	0,0005	
6115	Oxazepam	µg/l		0,006	0,004	0,003	0,0045	0,006	0,005	0,005		0,004	0,002	0,004	11	0,002	0,0022	0,004	0,00436	0,006	0,006	
6116	Temazepam	µg/l		0,004	0,002	0,002	0,0025	0,003	0,004	0,004		0,003	0,001	0,002	11	0,001	0,0012	0,003	0,00273	0,004	0,004	
6172	Paroxetine	µg/l	0,003	<			0,006								2	*	*	*	*	*	*	
6298	Phenobarbital	µg/l	0,006			<		0,007				0,008			3	*	*	*	*	*	*	
6302	Barbital	µg/l	0,004			<		<				<			3	*	*	*	*	*	*	
6304	Secobarbital	µg/l	0,004			<		<				<			3	*	*	*	*	*	*	
6305	Pentobarbital	µg/l	0,002			<		<				<			3	*	*	*	*	*	*	
6306	Thiopental	µg/l	0,006			<		<				<			3	*	*	*	*	*	*	
6307	Butalbital	µg/l	0,004			<		<				<			3	*	*	*	*	*	*	
<b>Cholesterinsenkende Mittel</b>																						
	<b>360</b>																					
6061	Bezafibrat	µg/l	0,0007	0,0008	<	<	<	0,0008	<	<		0,001	<	0,0007	11	<	<	<	<	0,00096	0,001	
6062	Clofibrinsäure	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<			<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
6064	Fenofibrat	µg/l	0,002	<	0,02	0,06									3	*	*	*	*	*	*	
6065	Fenofibrinsäure	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
6066	Gemfibrozil	µg/l	0,006	<	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
6094	Clofibrat	µg/l	0,085	<	<										2	*	*	*	*	*	*	
6117	Atorvastatine	µg/l	0,003	<	<	0,017	0,0205	0,047	0,014	0,035		<		0,02	10	<	<	0,017	0,0178	0,0458	0,047	
6118	Pravastatin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	





**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Sonstige pharmazeutische Wirkstoff 370</b>																				
1613	Koffein	µg/l	0,12	0,11	0,031	0,14	0,15	0,13	0,11		0,12	0,097	0,088	11	0,031	0,0424	0,12	0,112	0,158	0,16
1860	Carbamazepin	µg/l	0,021	0,014	0,01	0,012	0,016	0,018	0,024		0,016	0,01	0,016	11	0,01	0,01	0,016	0,0154	0,0234	0,024
6111	Losartan	µg/l	0,0008	0,0004	0,0005	0,0007	0,0008	0,0009	0,003		0,004	0,001	0,002	11	0,0004	0,00042	0,0008	0,00135	0,0038	0,004
6112	Enalapril (Enacard)	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<		<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
6168	Metformin	µg/l	0,07	0,76	0,32	0,56	0,117	0,46	0,46		0,23	0,77	0,67	11	<	<	0,46	0,47	0,768	0,77
6169	Furosemid	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<		<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
6313	Flunisolide	µg/l	0,015		<		<					<		3	*	*	*	*	*	*
6318	Desoximetason	µg/l	0,003		<		<					<		3	*	*	*	*	*	*
6320	Fluorometholon	µg/l	0,015		<		<					<		3	*	*	*	*	*	*
6323	Dexamethason	µg/l	0,015		<		<					<		3	*	*	*	*	*	*
8800	Pinoxaden	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<		<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
V333	Guanylharnstoff	µg/l	1,6	0,53	0,575	0,34	0,72	0,5	0,16		1,3	1	1,2	11	0,16	0,196	0,63	0,773	1,54	1,6



**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Endokrin wirksame Stoffe (EDC's) 400</b>																				
1644	Butylbenzylphthalat (BBP)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1645	Dibutylphthalat (DBPH)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1646	Diethylphthalat (DEPH)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1647	Di(2-Ethylhexyl)Phthalat (DEHP)	µg/l	1	<	<	<	<	<			<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
1648	Dimethylphthalat (DMP)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1649	Di(N-Octyl)Phthalat (DOP)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
2070	4-Octylphenol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
2078	Progesteron	µg/l	0,003		<	<	<	<				<		3	*	*	*	*	*	*
2085	4-Tert.-Octylphenol	µg/l	0,005	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
2116	Tributylzinn-Kation	µg/l	0,000729	0,00052	0,000398	0,000399	0,000241	0,000285	0,000169		0,000186	0,000147	0,00017	11	0,000147	0,000151	0,000285	0,000331	0,000687	0,000729
2181	4-Iso-Nonylphenol	µg/l	0,03	0,08	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	0,08	0,08
2195	Di-(2-methyl-propyl)phthalat (DIBP)	µg/l	0,1	<	<	0,14	<	0,15	0,18		<	<	<	11	<	<	<	<	0,174	0,18
2196	Tetrabutylzinn	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
2197	Triphenylzinn	µg/l	0,001	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
2199	Dibutylzinn	µg/l	0,00037	0,00041	0,000465	0,00206	0,00039	0,00083	0,00069		0,00335	0,0001	0,00049	11	0,0001	0,000154	0,00049	0,000875	0,00309	0,00335
2201	Diphenylzinn	µg/l	0,0004	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
2253	Dipropylphthalat	µg/l	0,03	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
2254	Diheptylphthalat	µg/l	0,03	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
6269	Norethisteron	µg/l	0,003		<	<	<	<				<		3	*	*	*	*	*	*
6314	Triamcinolon	µg/l	0,006		<	<	<	<				<		3	*	*	*	*	*	*
6322	Rimexolon	µg/l	0,015		<	<	<	<				<		3	*	*	*	*	*	*
6325	Prednisolon	µg/l	0,015		<	<	<	<				<		3	*	*	*	*	*	*
6330	Aldosteron	µg/l	0,015		<	<	<	<				<		3	*	*	*	*	*	*
6331	Prednison	µg/l	0,015		<	<	<	<				<		3	*	*	*	*	*	*
6332	Cortison	µg/l	0,006		<	<	<	<				<		3	*	*	*	*	*	*
6334	Triamcinolonehexacetonide	µg/l	0,075		0,5	<	<	<				<		3	*	*	*	*	*	*
6340	Prednicarbat	µg/l	0,015		<	<	<	<				<		3	*	*	*	*	*	*
6341	Triamcinoloneacetonide	µg/l	0,015		<	<	<	<				<		3	*	*	*	*	*	*
6344	Methylprednisolon	µg/l	0,015		<	<	<	<				<		3	*	*	*	*	*	*
6703	ER-Calux akt. Gegen 17-beta-Östrad	ng/l	0,057	0,116	0,101	0,12	0,11	0,17	0,13		0,12	0,11	0,19	11	0,057	0,0594	0,12	0,12	0,186	0,19
V100	GR-Calux akt. gegen Dexamethason	ng/l	2	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
V130	4-Nonylphenol Isomeren (Summe)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
V412	Androsteendion	ng/l	3		<	<	<	<				<		3	*	*	*	*	*	*
V413	Budesonide	ng/l	3		<	<	<	<				<		3	*	*	*	*	*	*
V414	Clobetasolpropionaat	ng/l	15		<	<	<	<				<		3	*	*	*	*	*	*

vrijdag 5 augustus 2016

Seite 34 von 35

■ 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 diindividuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



**Brakel (M845)**

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode BRA

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
V415	Cyproteronacetaat	ng/l	15		<		<						<		3	*	*	*	*	*	*
V416	d(-)-Norgestrel	ng/l	3		<		<						<		3	*	*	*	*	*	*
V417	Dihydrotestosteron	ng/l	15		<		<						<		3	*	*	*	*	*	*
V419	Phluticasonpropionat	ng/l	15		<		<						<		3	*	*	*	*	*	*
V420	Gestoden	ng/l	15		<		<						<		3	*	*	*	*	*	*
V421	Medroxyprogesteron	ng/l	3		<		<						<		3	*	*	*	*	*	*
V422	Testosteron	ng/l	3		<		<						<		3	*	*	*	*	*	*
<b>Künstliche Süsstoffe</b>		<b>410</b>																			
2297	Sucralose	µg/l			0,34		0,66						1,1		3	*	*	*	*	*	*
2298	Sacharin	µg/l			0,051		0,081						0,055		3	*	*	*	*	*	*
2299	Cyclamat	µg/l			0,055		0,025						0,028		3	*	*	*	*	*	*
2300	Acesulfam	µg/l			0,46		1,1						0,58		3	*	*	*	*	*	*

