

**Brakel (M845)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

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	2,25	2,7	6,74	13,1	16,4	20,2	21,9	21,3	18	13,5	9,82	4,18	52	1,1	2,06	13,4	12,7	22,6	24,8	
0122	Sauerstoff	mg/l	11,7	11,1	10,9	9,95	9,33	9,8	8,13	8,62	8,7	8,85	9,62	9,78	52	7	7,93	9,65	9,7	11,6	12,2	
0123	Sauerstoffsättigung	%	84,8	81,5	88,8	89,9	86,5	90,5	73,5	79	81,1	77,7	83	74,5	51	60,7	72	82,4	82,9	94,7	102	
0126	Trübungsgrad	FTE	1,25	1,8	2,44	5,3	2,05	1,74	1,95	1,53	1,18	1	1,32	3,02	52	0,48	0,769	1,5	2,03	3,45	17	
0128	Schwebstoffgehalt	mg/l	1,15	1,38	2,48	3,75	2,25	3,02	2,7	1,66	1,4	1,5	1,52	2,35	51	0,5	0,7	1,8	2,09	4,06	9,6	
0170	Geruchsschwellenwert bei 12 °C	-	26	7											2	*	*	*	*	*	*	
0180	pH-Wert	pH	8,07	8,1	8,17	8,25	8,29	8,39	8,14	8,13	8,09	8,12	8,12	8,04	52	7,95	8,02	8,14	8,16	8,35	8,56	
0184	Sättigungsindex	SI	0,28	0,41	0,52	0,68	0,6	0,765	0,39	0,33	0,47	0,38	0,38	0,42	13	0,28	0,3	0,42	0,492	0,842	0,95	
0200	Elektrische Leitfähigkeit	mS/m	45,9	47,2	46,4	46	45	41,8	42	44,1	46,7	49,6	51,8	53,9	52	40,6	42	46,1	46,6	53,1	54,3	
0250	Gesamthärte	mmol/l	1,91	1,95	1,98	1,91	1,89	1,66	1,56	1,57	1,61	1,68	1,79	2,01	13	1,56	1,56	1,79	1,78	2	2,01	
0250R	Gesamthärte (Mg/L CaCO3)	mg/l	192	195	198	191	189	166	156	158	162	168	179	201	13	156	156	179	179	200	201	
<b>Radioaktivität 020</b>																						
0160	Aktivität, Beta Gesamt	Bq/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0161	Aktivität, Alpha	Bq/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0162	Aktivität, Beta (Gesamt -K40)	Bq/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0164	Aktivität, Tritium	Bq/l	6,9	11,4	6,4	8,2	5,7	6,35	7,3	7,4	6,5	7,1	8,4	6,2	13	5	5,28	7,1	7,25	10,2	11,4	
<b>Anorganische Parameter 030</b>																						
0222	Hydrogencarbonat	mg/l	178	178	180	178	166	146	140	135	141	154	165	183	52	128	138	165	161	183	197	
0224	Carbonat	mg/l	0	0	0	0	1,25	1	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0,192	0	4	
0230	Chlorid	mg/l	38,8	41	39,8	40	40,5	38,8	42,3	46,8	50,8	53,3	53,2	53	52	38	39	42	44,8	54	55	
0232	Sulfat	mg/l	45,2	44,8	42,7	45,3	46,7	46,9	49,7	54,9	59	62,2	64,7	62,1	52	40,7	43,4	48,9	52	63,9	67,4	
0288	Silikat	mg/l	3,79	3,88	3,74	3,09	2,29	1,47	2,01	2,1	2,15	2,62	3,23	3,74	13	1,4	1,46	2,62	2,74	3,84	3,88	
0381	Bromid	µg/l	79	87	79	80	89	115	100	97	99	110	110	110	13	79	79	99	97,7	122	130	
0382	Fluorid	mg/l	0,23	0,21	0,2	0,19	0,2	0,205	0,25	0,19	0,17	0,16	0,2	0,22	13	0,16	0,164	0,2	0,202	0,242	0,25	
0386	Cyanid-CN, Gesamt	µg/l	2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	



**Brakel (M845)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode BRA

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Nährstoffe</b>																						
	<b>040</b>																					
0271	Stickstoff, Ammonium-NH4	mg/l	0,02	0,235	0,305	0,18	0,0775	0,0675	0,022	0,095	0,082	0,0725	0,115	0,15	0,2	52	<	0,03	0,1	0,132	0,267	0,36
0274	Stickstoff nach Kjeldahl	mg/l		1	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,3	0,7	0,6	0,8	13	0,3	0,38	0,6	0,615	0,92	1
0281	Stickstoff, Nitrit-NO2	mg/l		0,13	0,12	0,131	0,0895	0,068	0,143	0,0758	0,062	0,0575	0,054	0,102	0,128	52	0,041	0,057	0,083	0,0976	0,136	0,466
0283	Stickstoff, Nitrat-NO3	mg/l	0,14	13,9	14,9	14,4	13,5	12	9,83	8,1	8,07	9,26	10,3	10,2	14,5	52	<	8,08	11,9	11,5	14,8	15,9
0284D	Phosphor, Ortho-Phosphat-PO4	mg/l	0,06	0,19	0,173	0,07	<	<	<	<	<	<	0,138	0,206	0,248	52	<	<	0,075	0,105	0,227	0,3
0286D	Phosphor, Gesamt Phosphat-PO4	mg/l		0,2	0,2	0,116	0,0825	0,0825	0,058	0,115	0,092	0,1	0,26	0,3	52	0,04	0,06	0,1	0,149	0,3	0,4	
<b>Gruppenparameter</b>																						
	<b>070</b>																					
0401	Kohlenstoff, gesamter org. gebunde	mg/l		5,19	4,24	4,26	4,16	4,11	4,08	4,64	4,22	4,13	3,76	4,47	4,28	13	3,76	3,84	4,22	4,28	4,97	5,19
0403	DOC (organisch gebundener Kohlen	mg/l		4,72	4,3	4,31	4,23	4,55	4,06	4,38	4,33	3,95	4,08	4,47	4,58	26	3,77	3,93	4,21	4,32	4,88	5,23
0404	Chemischer Sauerstoffbedarf	mg/l			11			9		18			9		4	9	*	*	11,8	*	18	
0406	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BO	mg/l	1		1,2			1,3		1,2			<		4	<	*	*	1,05	*	1,3	
0410	Spektraler Absorptionskoeffizient bei	1/m		11,4	10,9	10,8	10,3	10,1	9,67	9,65	9,5	9,7	9,05	10,5	11,8	26	9	9,07	9,95	10,3	11,7	12,8
0412	Färbung , Pt/Co Skala	mg/l		15	14	13	11	10,5	10,7	10,5	10,5	10	10	11,3	13,5	26	10	10	11	11,6	15,3	17
0429	Mineralöl (GC-Methode)	µg/l	50	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
0430	Adsorbierbare organisch gebundene	µg/l		9,5	10	9	8,5	10	10,7	9,5	8,5	9	8,5	11	10	26	8	8	9	9,62	12	12
0432	Extrahierbare org. gebundene Halog	µg/l	0,2		<			<		<			<		4	<	*	*	<	*	<	<
<b>Summenparameter</b>																						
	<b>080</b>																					
0451	Summe Trihalogenmethane	µg/l	0,02	<	0,06	0,02	<	<	<	0,03	0,08	0,05	<	<	<	13	<	<	<	0,0246	0,072	0,08
V223	C10-C13-Chloralkane (Summe)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Biologische Parameter</b>																						
	<b>090</b>																					
0618	Bakterien Coligruppe (37 °C, Best.)	n/ml		2	0	0,9	0	0,05	0,29	0,08	0,16	0,7	0,12	0,13	0,12	13	0	0	0,13	0,372	1,56	2
0618R	Bakterien Coligruppe (37 °C, nicht b	n/ml		3,3	0,53	0,9	0,01	0,05	0,29	0,1	0,16	0,7	0,15	0,13	0,3	13	0,01	0,026	0,17	0,532	2,34	3,3
0628	Biologie fäkalcoliforme Bakterien	n/ml		1,3	0	0,18	0	0,04	0,255	0,04	0,03	0,42	0,12	0,08	0	13	0	0	0,08	0,209	0,948	1,3
0639	Aeromonas Spp. 30 °C	n/ml		8,4	2,9	6,5	4,3	70	22	50	300	28	25	17	7,5	13	2,9	3,46	19	43,4	208	300
0645	Clostridia, Sporen SO3-Reduz.	n/ml		0,38	0,42	1	0,67	0,4	0,65	0,32	0,47	0,14	0,08	0,15	0,42	13	0,08	0,104	0,42	0,442	0,868	1
0657	Enterokokken	n/ml		0,02	0,04	0,03	0,01		0,065	0,08	0,04	0,02	0,05	0,04	0,01	12	0,01	0,01	0,04	0,0392	0,087	0,09
0657R	Enterokokken, (nicht best.)	n/ml		0,02	0,18	0,03	0,01	0	0,105	0,1	0,51	0,11	0,05	0,1	0,01	13	0	0,004	0,08	0,102	0,378	0,51
0668	F-spezifische RNA-Bakteriophagen	n/ml	0,01	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	<	0,01	0,01	13	<	<	<	<	0,01	0,01	0,01
7400R	Xanthophyceae	n/ml		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0
7401R	Phytoplankton, verschiedene	n/ml		12	27	6	38,5	0	45	55	25,2	0	0	0	32	0	0	5	24,2	75,5	83	



**Brakel (M845)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

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	5,75	3	13,6	5,5	4	<	<	<	<	<	3	5,06	15,6	28		
7101	Summe Chlorophyll-A und Phaeopig	µg/l	2	<	<	6	10	5,25	18,2	8,75	6,2	3,5	<	<	<	<	5	7,66	22,2	32		
7110	Phaeophytin	µg/l	2	<	<	<	4,5	2,5	4,8	3,25	<	<	<	<	<	<	<	2,59	6,7	15		
7200	Phytoplankton, Gesamt	n/ml		390	880	1400	4300	5580	5740	5430	2420	2550	1400	1100	370	32	280	486	2900	3680	8850	16000
7240	Cyanophyceae	n/ml		0	0	0	19,3	2,5	8,4	1,5	1,2	0,5	0	0	0	32	0	0	0	4,47	8,8	77
7260	Cryptophyceae	n/ml		98	310	580	2990	1560	2700	1850	1180	1600	1100	580	270	32	92	282	1250	1700	3850	8500
7280	Chrysophyceae	n/ml		12	54	170	280	178	145	121	33	55,8	7	20	0	32	0	9,9	65	115	313	430
7300	Chlorophyceae	n/ml		260	380	390	538	445	1230	1300	587	543	300	450	94	32	27	220	540	696	1200	3100
7320	Bacillariophyceae	n/ml		13	110	200	364	3370	1290	2120	606	367	27	10	0	32	0	17,2	480	1080	2550	12000
7340	Euglenophyceae	n/ml		0	4	38	0	15,3	0	3,25	0	0	0	5	0	32	0	0	0	3,78	11,2	54
7360	Dinophyceae	n/ml		0	4	0	3	1,75	320	28	7,2	5,5	0	0	0	32	0	0	0	56	151	760
7500	Tierische Organismen, gesamt	n/l		4	5	27	113	34,5	1010	875	1110	96,5	39	14	6	32	4	6,9	94	474	2180	4400
7510	Rhizopoda	n/l		0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0,025	0	0,8
7530	Testacea	n/l		0	1	0,9	6,93	0	0	2,25	0	0,75	0,7	0,2	0	32	0	0	0	1,33	4,1	20
7540	Tardigrada	n/l		0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0,00313	0	0,1
7550	Rotatoria	n/l		2	0,8	10	35,5	14	943	798	744	63	24	7	3	32	0,8	3	40	379	2000	2900
7580	Ciliata	n/l		0	2	7	34,3	2	36	58,5	28,5	4,75	1	0	0	32	0	0	3,5	22,8	79,3	210
7590	Cryptosporidium Spp.	n/l		0,014	0,14	0	0	0	0,019	0	0	0	0	0,025	0	13	0	0	0	0,0167	0,0992	0,14
7595	Giardia Spp.	n/l		0	0,188	0,143	0,04	0	0,063	0	0	0,017	0,044	0	0	13	0	0	0,017	0,0429	0,17	0,188
7600	Heliozoa	n/l		0	0	0	0	0	0	3,75	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0,469	0	8
7610	Ostracoda	n/l		0	0	0	0	6	0	0	0	0,2	0	0	0	32	0	0	0	0,775	0	24
7620	Cladocera	n/l		0	0	0	4,35	1,43	0,46	1	11,5	1,1	0	0	0	32	0	0	0	2,85	4,7	53
7640	Naupilus-Larve	n/l		0,3	1	9	21,8	8,1	12,8	13,8	224	16,3	13	4	3	32	0,3	1,6	10	45,4	35,7	1000
7650	Cyclopoidea	n/l		1	0	0,8	6,4	0,275	0,68	3,5	29,5	4,28	0,5	0	0,1	32	0	0	0,9	6,6	8,7	140
7660	Calanoidea	n/l		0	0,1	0	0,8	1,75	1,8	0,825	1,1	0,95	0	3	0	32	0	0	0,5	1,09	3	5
7670	Harpacticoidea	n/l		0	0	0,1	0,625	0	0	0,15	0	0,2	0	0	0	32	0	0	0	0,125	0,57	2
7680	Gastrotricha	n/l		0	0	0	0	0,2	0	0	0	0,25	0	0	0	32	0	0	0	0,0563	0	1
7690	Oligochaeta	n/l		0	0	0	0	0,125	0	0	0	0,1	0	0	0	32	0	0	0	0,0281	0	0,5
7700	Nematoda	n/l		0,2	0,2	0,2	0,35	0,2	0	0	0	0,25	0	0	0,1	32	0	0	0	0,122	0,74	1
7710	Turbellaria	n/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0
7736	Chironomidae	n/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0
7740	Hydrachnellae	n/l		0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0,00625	0	0,2
7745	Larve von Hydrachnellae	n/l		0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,175	0	0	0	32	0	0	0	0,0469	0,07	0,8
7768	Bivalvia	n/l		0	0	0	0,25	0,225	5,2	7,25	58,9	3,98	0	0,2	0	32	0	0	0,2	11,5	15,8	290
7800	Diverse	n/l		0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0,025	0	0,8

maandag 15 juli 2013

Seite 3 von 26

■ 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)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

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	26,4	28	24,9	23,9	23,6	25,1	30,5	33,4	37,1	39,9	38,5	37,7	13	23,6	23,7	28	30,3	39,3	39,9		
0242	Kalium	mg/l	5,54	5,04	4,96	4,48	4,49	4,78	5,25	6,51	6,71	7,93	7,81	7,23	13	4,48	4,48	5,25	5,81	7,88	7,93		
0244	Calcium	mg/l	63,6	65,1	66,6	64,2	62,7	53,7	49,4	50	51,4	54,2	58,2	66,1	13	49,4	49,6	58,2	58,4	66,4	66,6		
0246	Magnesium	mg/l	7,94	7,91	7,78	7,52	7,85	7,76	7,88	7,94	8,06	8,05	8,29	8,76	13	7,52	7,58	7,91	7,96	8,57	8,76		
0300	Eisen, Gesamt	mg/l	0,05	0,11	0,18	0,206	0,0975	0,115	0,078	0,09	<	<	0,0675	0,084	0,176	52	<	<	0,08	0,107	0,254	0,34	
0304	Mangan, Gesamt	mg/l	0,0875	0,09	0,106	0,0625	0,065	0,024	0,04	0,028	0,035	0,03	0,034	0,125	52	0,02	0,02	0,05	0,0596	0,127	0,18		
0312	Antimon	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<		
0314	Arsen	µg/l		0,7	0,7	0,7	0,8	1,2				1	1,2	7	0,7	*	*	0,9	*	1,2			
0316	Barium	µg/l		27	34,8	28,3	24,8	31,2				23,1	25,7	7	23,1	*	*	27,8	*	34,8			
0318	Beryllium	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<		
0324	Cadmium	µg/l		0,07	0,06	0,04	0,04	0,03				0,04	0,1	7	0,03	*	*	0,0543	*	0,1			
0326	Chrom, Gesamt	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<		
0328	Cobalt	µg/l	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,35	0,3	0,3	0,4	0,4	13	<	<	0,3	0,323	0,4	0,4			
0330	Kupfer	µg/l	3	<	<	<	<	<	<	<	<	6,2	3,4	7	<	*	*	<	*	6,2			
0332	Quecksilber	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<		
0334	Blei	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<		
0340	Nickel	µg/l		2,9	2,8	3,1	3,2	3,4				4,2	4,2	7	2,8	*	*	3,4	*	4,2			
0342	Selen	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	1,2		7	<	*	*	<	*	1,2			
0350	Vanadium	µg/l		0,5	0,5	0,4	0,5	0,8				0,8	0,7	7	0,4	*	*	0,6	*	0,8			
0354	Zink	µg/l	5	20,8	5,3	<	8,3	<	5,9	<	<	<	<	13	<	<	<	5,09	16,2	20,8			
<b>Metalle nach Filtration</b>		<b>055</b>																					
0311	Aluminium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		10,3	10,5	2,6	2,1	4,1	6,75	9,9	6,7	5,6	5,5	7,2	13	1	1,44	5,8	6,08	10,4	10,5		
0325	Cadmium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,02	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,025	<	0,03	<	0,03	0,05	13	<	<	0,03	0,0315	0,05	0,05		
0331	Kupfer (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		2,7	1,2	1	1,4	1,7	1,45	2,6	2,5	1,2	2,4	3	13	1	1,08	1,7	1,87	2,88	3		
0333	Quecksilber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
0335	Blei (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	1,5	0,8	<	<	<	13	<	<	<	<	1,22	1,5		
0341	Nickel (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		2,9	3	3	2,8	2,9	2,85	3,3	3,3	3,2	3,5	3,8	13	2,8	2,8	3	3,14	3,68	3,8		
0355	Zink (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	5	40,4	14,8	20,6	<	<	6,8	10,8	13,8	<	<	7,5	13	<	<	7,2	10,7	32,5	40,4		
<b>Komplexbildner</b>		<b>060</b>																					
0420	Anionaktive Detergentien	mg/l		0,02	0,02		0,02	0,01	0,02			0,02	0,02	7	0,01	*	*	0,0186	*	0,02			
1793	Nitritotriacetat	µg/l	3	3,5		<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	3,5			
1794	Ethylendinitrilotetraacetat (EDTA)	µg/l		16,2		20,7		5,8				8,3		4	5,8	*	*	12,8	*	20,7			
2003	Diethylentriaminpentaacetat (DTPA)	µg/l	3	<		<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<		

maandag 15 juli 2013

Seite 4 von 26

■ 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)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

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. Kohlenwasserstoffe 170</b>																							
1074	Benzen	µg/l	0,02	<	<	<	0,03	<	0,03	0,02	0,04	0,02	<	<	<	<	<	<	0,04	0,04			
1075	Butylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<			
1080	1,2-Dimethylbenzen (o-Xylen)	µg/l	0,02	<	0,02	0,05	0,06	0,04	0,085	0,03	0,02	<	<	<	<	<	0,02	0,0338	0,114	0,15			
1088	Ethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<			
1089	Ethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	0,04	0,03	0,035	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,052	0,06			
1098	Methylbenzen	µg/l	0,02	0,04	0,06	0,1	0,17	0,09	0,245	0,05	0,03	0,02	0,03	<	<	<	0,04	0,0862	0,338	0,45			
1106	Propylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,022	0,03			
1112	Chlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<			
1115	2-Chlormethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<			
1127	Pentachlorbenzen	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<			
1797	Iso-Propylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<			
1832	1,3,5-Trimethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	0,02	0,02	0,03	0,06	<	0,02	<	<	<	<	<	<	0,0215	0,072	0,1			
1951	1,2,4-Trimethylbenzen	µg/l	0,02	<	0,02	0,06	0,05	0,04	0,115	0,02	0,03	0,03	<	<	<	<	0,02	0,04	0,15	0,21			
1960	1-Methyl-4-Isopropylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02			
2018	Isobutylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<			
2039	1,3- und 1,4-Dimethylbenzen	µg/l	0,04	<	0,04	0,07	0,14	0,1	0,15	0,06	0,04	<	<	<	<	<	0,04	0,0654	0,206	0,25			
<b>Polzyklische arom. Kohlenwasserstoffe 180</b>																							
1161	Acenaphthen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<			
1162	Acenaphthylen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<			
1163	Anthracen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<			
1165	Benz[a]Anthracen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<			
1166	Benz[b]Fluoranthren	µg/l	0,001	<	<	0,003	<	<	0,00125	<	<	<	<	0,001	<	<	<	<	0,0026	0,003			
1167	Benz[k]Fluoranthren	µg/l	0,001	<	<	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,001			
1168	Benzo[ghi]Perylen	µg/l		0,0007	0,0003	0,0013	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	0,0005	0,0002	0,0005	0,0004	0,0004	13	0,0002	0,0002	0,0003	0,00438	0,00106	0,0013	
1169	Benz[a]Pyren	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<			
1172	Chrysen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<			
1173	Dibenz[a,h]anthracen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<			
1180	Phenanthren	µg/l	0,01	<	<	<	0,01	0,02	<	0,01	<	0,01	<	<	<	<	<	<	0,017	0,02			
1181	Fluoranthren	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	0,01	<	0,01	<	<	<	<	<	<	0,01	0,01			
1182	Fluoren	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<			
1183	Indeno[1,2,3-cd]Pyren	µg/l		0,0008	0,0002	0,0013	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	0,0005	0,0003	0,0005	0,0004	13	0,0002	0,0002	0,0003	0,00454	0,0011	0,0013		
1188	Pyren	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01		
8450	Naphthalin	µg/l	0,02	<	<	<	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,026	0,03			

maandag 15 juli 2013

Seite 5 von 26

■ 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)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

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>																			
8006	Aldrin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8117	Chlorthal	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8118	Chlorthal-methyl	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8119	Chlortalonil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8163	p,p'-DDD	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8165	p,p'-DDE	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8166	o,p'-DDT	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8167	p,p'-DDT	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8189	Dichlobenil	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,01	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,01	0,01	<
8199	Dichlorbenzamid	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8211	Dichloran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8215	Dicophol	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8217	Dieldrin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8263	Alpha-Endosulphan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8264	Beta-Endosulphan	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8268	Endrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	0,0251	<	<	<	<	<	13	<	<	0,00412	0,0303	0,05	<
8305	Fenpiclonil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8358	Heptachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8359	Heptachlorepoxyd	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8361	Hexachlorbenzen (HCB)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8362	Alpha-HCH	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0001	<	13	<	<	<	<	<	0,0001
8363	Beta-HCH	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	13	<	<	<	<	0,0002	0,0002
8379	Isodrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8393	Gamma-HCH	µg/l	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003	0,0005	0,0005	0,0005	0,0004	0,0007	0,0004	0,0004	0,0004	13	0,0003	0,00034	0,0004	0,00446	0,00062	0,0007
8629	Delta-HCH	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8631	trans-Heptachlorepoxyd	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 6 von 26

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

1-1-2009 bis 31-12-2009

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 -Schwefelpest 210</b>																					
8027	Azamethifos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
8028	Azinphos-Ethyl	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	
8044	Bentazon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,0325	0,028	<	<	0,04	0,04	29	<	<	0,02	0,0207	0,04	0,04
8108	Chlorfenvinphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8112	Chlorpyriphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8136	Coumaphos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8172	Demeton-O + Demeton-S	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8173	Demeton-S-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8174	Demeton-S-methylsulfon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8185	Diazinon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	
8188	Dicamba	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	
8216	Dicrotophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8238	Dimethoat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	
8255	Disulphoton	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8281	Ectoprofos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	
8289	Etrimfos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8290	Phenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8298	Phenitrothion	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8309	Phenthion	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8335	Phonofos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8340	Fosalone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8343	Phosphamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8354	Glyphosat	µg/l	0,05	<	0,23	<	<	0,06	<	<	<	<	0,08	20	<	<	<	<	0,08	0,23	
8360	Heptenophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8396	Malathion	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	
8420	Methamidophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8423	Methidathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8439	Mevinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	
8482	Parathion-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	

maandag 15 juli 2013

Seite 7 von 26

■ 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)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
8483	Parathion-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8526	Pyrazophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8550	Sulphotep	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8566	Terbufos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8572	Tetrachlorvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8586	Thiometon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	0,04	0,02	0,03	0,02	<	<	<	<	<	<	<	0,04	13	<	<	0,0146	0,04	0,04
8600	Triazophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8632	AMPA	µg/l	0,62	0,45	0,35	0,37	0,445	0,67	0,795	0,995	1,15	1,4	1,3	1,1	20	0,35	0,35	0,7	0,755	1,29	1,4
8643	trans-Chlorphenvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8646	cis-Phosphamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8647	trans-Phosphamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8652	Chlorpyrifos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8680	Ediphenphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8704	Sulcotrion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8705	Amidosulfuron	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8712	Fosthiazat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8726	Thiaclopid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8746	Buprofezin	µg/l	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8749	Disulphoton-sulfon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8750	Disulfoton-sulfoxide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8755	Terbufos-sulfoxide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8759	Fensulfothion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8770	Acetamiprid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8777	Phenamiphos-sulfoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8778	Phenamiphos-sulfon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8779	Fenthion-sulfoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8783	Terbufos-sulfone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
V250	2,3-bis-Sulfanylbutanedioic acid (Su	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 8 von 26

■ 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)

1-1-2009 bis 31-12-2009

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	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	<
8127 Chloridazon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,03	0,02	0,01	<	<	<	13	<	<	<	0,0104	0,03	0,03	<
8392 Lenacil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8699 Azoxystrobin	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
V218 Imazamethabenz-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<



**Brakel (M845)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

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	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8004	Aldicarb-Sulphon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8005	Aldicarb-Sulphoxide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8040	Bendiocarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8068	Butocarboxim	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8069	Butoxycarboxim	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8076	Carbaryl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8078	Carbetamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8082	Carbophuran	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8084	Carboxin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8179	Desmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8221	Diethofencarb	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8277	Ethiophencarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8300	Phenmedipham	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8349	Furathiocarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
8424	Methiocarb	µg/l	0,01	<	<	0,01	<	<	<	<	<	<	0,01	13	<	<	<	<	0,01	0,01	0,01	
8425	Methomyl	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8473	Oxamyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8474	Oxycarboxin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8499	Pirimicarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	
8509	Propham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8514	Propamocarb	µg/l	0,01	<	<	0,01	0,02	<	<	0,02	0,02	0,01	<	0,01	0,01	11	<	<	0,01	0,0109	0,02	0,02
8583	Thiodicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8585	Thiofanox	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8597	Triallat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8634	Butocarboximsulphoxid	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8635	Ethiophencarbsulphoxid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8636	Methiocarbsulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8637	Thiofanosulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8638	Thiofanoxsulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8639	3-Hydroxycarbofuran	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8649	Prosulphocarb	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8722	Pyraclostrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

maandag 15 juli 2013

Seite 10 von 26

■ 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)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
8753	Methiocarb Sulphoxid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8763	Methyl-N-(3-hydroxyphenyl) carbama	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8766	Iprovalicarb	µg/l	0,01		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8775	Desmethyl-pirimicarb	µg/l	0,01		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8782	Ethiofencarb sulfon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
<b>Biozide 285</b>																						
2077	Tributylzinn	µg/l	0,0021	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8079	Carbendazim	µg/l		0,02	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	13	0,01	0,01	0,02	0,0177	0,03	0,03	
8169	N,N-Diethyl-3-Methylbenzamid (DEE	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	0,03	0,04	0,03	0,03	<	13	<	<	<	<	0,036	0,04	
8191	Dichlofluanid	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8209	Dichlorvos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8521	Propoxur	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
<b>Fungizide aus der Carbamat-Grupp 450</b>																						
8514	Propamocarb	µg/l	0,01			0,01	0,02	<	<	0,02	0,02	0,01	<	0,01	0,01	11	<	<	0,01	0,0109	0,02	0,02
8766	Iprovalicarb	µg/l	0,01		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
<b>Fungizide aus der Benzimidazol-Gr 470</b>																						
8079	Carbendazim	µg/l		0,02	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	13	0,01	0,01	0,02	0,0177	0,03	0,03	
8576	Thiabendazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
<b>Fungizide aus der Conazol-Gruppe 480</b>																						
8054	Bitertanol	µg/l	0,01		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8137	Cyproconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8243	Diniconazol	µg/l	0,01		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8288	Etridiazol	µg/l	0,02	0,23	0,1	0,14	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0454	0,194	0,23	
8448	Myclobutanil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8486	Penconazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	0,02	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,014	0,02	
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8564	Tebuconazol	µg/l	0,01		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8596	Triadimenol	µg/l	0,01		<	<	<	<	<	0,02	<	<	<	<	11	<	<	<	<	0,017	0,02	
8659	Expoconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8690	Diphenconazol	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8781	Tricyclazole	µg/l	0,01		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	

maandag 15 juli 2013

Seite 11 von 26

■ 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)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

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	Metalaxyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,202	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0523	0,238	0,38
8505	Prochloraz	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8591	Tolyfluanid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8660	Phlutolanil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Fungizide aus der Pyrimidin-Grupp 500</b>																					
8067	Bupirimaat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8292	Phenarimol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8661	Pyrimethanil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8700	Cyprodinil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,06
<b>Fungizide aus der Strobilurin-Grup 510</b>																					
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8722	Pyraclostrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Nicht weiter eingeteilte Fungizide 520</b>																					
8084	Carboxin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8119	Chlortalonil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8145	Cymoxanil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8211	Dichloran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8221	Diethofencarb	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8260	Dodemorf	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8314	2-Phenylphenol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8334	Pholpet	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8376	Iprodione	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8487	Pencycuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8507	Procymidon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	0,04	0,02	0,03	0,02	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0146	0,04	0,04
8595	Triadimefon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8619	Vinclozolin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8657	Dimethomorf	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8760	Fenhexamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8761	Famoxadone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 12 von 26

■ 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)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
<b>Chlorphenoxyherbizide 230</b>																						
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,04	<	29	<	<	<	<	0,04		
8204	Dichlorprop	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<		
8401	MCPA	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,034	0,03	0,032	<	<	0,03	0,03	29	<	<	0,03	0,0221	0,04	0,04	
8402	MCPB	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	
8404	Mecoprop (MCP)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,022	<	<	<	0,03	0,03	29	<	<	0,02	<	0,03	0,03	
8551	2,4,5-T	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	
<b>Phenylharnstoffpestizide 240</b>																						
8097	Chlorbromuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,026	0,03	
8130	Chloroxuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8226	Difenoxuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8229	Diflubenzuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8258	Diuron	µg/l	0,03	0,05	<	<	<	<	0,0325	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	0,04	0,06	
8382	Isoproturon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8394	Linuron	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	
8434	Metobromuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<	
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8446	Monolinuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8447	Monuron	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	
8487	Pencycuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8669	3-(3,4-Dichlorphenyl)-Harnstoff (DC	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	
8784	Triflumuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8785	Chlorfluazuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
<b>Dinitrophenolherbizide 250</b>																						
8244	2,4-Dinitrophenol	µg/l	0,03	<	<	<	<	0,04	<	<	<	0,04	<	0,05	<	13	<	<	<	0,046	0,05	
8248	Dinoseb	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8250	Dinoterb	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8259	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol (DNOC)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8617	Vamidothion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	

maandag 15 juli 2013

Seite 13 von 26

■ 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)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

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 Phenoxy-Gruppe 550</b>																							
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,04	<	29	<	<	<	<	0,04			
8204	Dichlorprop	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<			
8401	MCPA	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,034	0,03	0,032	<	<	0,03	0,03	29	<	<	0,03	0,0221	0,04	0,04		
8402	MCPB	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<		
8404	Mecoprop (MCP)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,022	<	<	<	<	0,03	0,03	29	<	<	0,02	<	0,03	0,03	
<b>Herbizide mit Amid-gruppe 560</b>																							
8522	Propyzamid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
<b>Herbizide aus der Anilid-Gruppe 570</b>																							
8417	Metazachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,022	0,03		
8674	Diflufenican	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8710	Florasulam	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
<b>Herbizide aus der Chloracetanilid-g 580</b>																							
8002	Alachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8513	Propachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
<b>Herbizide aus der (Bis)Carbamat-Gr 590</b>																							
8078	Carbetamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
8179	Desmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8300	Phenmedipham	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
<b>Herbizide aus der Sulfonylharnstoff 610</b>																							
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
8705	Amidosulfuron	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
<b>Herbizide mit Harnstoff-Gruppe 620</b>																							
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,026	0,03		
8258	Diuron	µg/l	0,03	0,05	<	<	<	<	<	0,0325	<	<	<	<	29	<	<	<	<	0,04	0,06		
8382	Isoproturon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8394	Linuron	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<		
8434	Metobromuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<		
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		



**Brakel (M845)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8026	Atrazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8138	Cyanazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8180	Desmetryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8366	Hexazinon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8415	Metamitron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8435	Metolachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,015	0,03	0,02	0,01	<	13	<	<	<	<	0,026	0,03
8437	Metribuzin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8512	Prometryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8517	Propazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8547	Simazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,01	0,02	0,01	0,01	<	13	<	<	<	<	0,016	0,02
8567	Terbutryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8568	Terbutylazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,0125	0,04	0,03	0,03	0,02	13	<	<	0,02	0,0162	0,036	0,04
<b>Herbizide aus der Dithiocarbamat- 640</b>																				
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8597	Triallat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8649	Prosulphocarb	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Herbizide aus der Uracil-Gruppe 615</b>																				
8392	Lenacil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Nicht weiter eingeteilte Herbizide 645</b>																				
8001	Acloniphen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8044	Bentazon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,0325	0,028	<	<	0,04	29	<	<	0,02	0,0207	0,04	0,04
8117	Chlorthal	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8127	Chloridazon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,03	0,02	0,01	<	<	13	<	<	<	0,0104	0,03	0,03
8158	2,2-Dichlorpropionsäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8188	Dicamba	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8189	Dichlobenil	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,01	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,01	0,01
8280	Ethofumesat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,02
8354	Glyphosat	µg/l	0,05	<	0,23	<	<	0,06	<	<	<	<	0,08	20	<	<	<	<	0,08	0,23
8612	Trifluralin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8704	Sulcotrion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8707	Clomazone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8764	Picolinafen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8767	Isoxaflutole	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8802	Tepraloxymid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*

maandag 15 juli 2013

Seite 15 von 26

■ 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)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Physiologische Pflanzenwachstum 950</b>																					
8478	Paclobutrazol	µg/l	0,01		0,02	<	<	<	<	<	<	<	0,02	<	11	<	<	<	<	0,02	0,02
<b>Nicht weiter eingeteilte Pflanzenwa 952</b>																					
6243	Clofibrinsäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8478	Paclobutrazol	µg/l	0,01		0,02	<	<	<	<	<	<	0,02	<	11	<	<	<	<	0,02	0,02	<
8491	Pentachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
<b>Mittel gegen Keimung 960</b>																					
8076	Carbaryl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8509	Propham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
<b>Insektizide aus der Carbamat-Grup 660</b>																					
8076	Carbaryl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8082	Carbophuran	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
8424	Methiocarb	µg/l	0,01	<	<	0,01	<	<	<	<	<	<	0,01	13	<	<	<	<	0,01	0,01	<
8499	Pirimicarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	<
<b>Insektizide aus der organischen Ph 670</b>																					
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	<
8112	Chlorpyriphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8185	Diazinon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	<
8209	Dichlorvos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	<
8238	Dimethoat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	<
8281	Etroprophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	<
8290	Phenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8298	Phenitrothion	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8340	Fosalone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	<
8420	Methamidophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8475	Oxydemeton-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8652	Chlorpyriphos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8712	Fosthiazat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 16 von 26

■ 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)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

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 Benzoylharnsto</b>			<b>690</b>																						
8229	Diflubenzuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<			
8784	Triflumuron	µg/l	0,01			<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<			
<b>Insektizide aus Vergärung erhalten</b>			<b>700</b>																						
8772	Spinosad	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<						9	<	*	*	<	*	<			
<b>Biologische Insektizide</b>			<b>680</b>																						
8536	Rotenon	µg/l	0,01			<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<			
<b>Nicht weiter eingeteilte Insektizide</b>			<b>710</b>																						
8215	Dicophol	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<			
8425	Methomyl	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<			
8473	Oxamyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<			
8701	Imidacloprid	µg/l	0,02	<	<	0,02	<	<	<	0,05	<	<	<	0,05	0,04	13	<	<	<	0,0208	0,05	0,05			
8726	Thiacloprid	µg/l	0,01			<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<			
8746	Buprofezin	µg/l	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<			
8757	Tebufenozide	µg/l	0,01			<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<			
8770	Acetamiprid	µg/l	0,05			<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<			
8771	Methoxyfenozide	µg/l	0,01			<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<			
8788	Thiametoxam	µg/l	0,01			0,02	0,01	<	<	0,04	<	<	<	<	<	11	<	<	<	0,0105	0,036	0,04			
<b>Nicht weiter eingeteilte Molluskizid</b>			<b>750</b>																						
8583	Thiodicarb	µg/l	0,01			<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<			
<b>Nematozide</b>			<b>860</b>																						
1784	cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<			
1785	trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<			
8186	1,2-Dibrom-3-Chlorpropan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<			
<b>PSM-Metabolite</b>			<b>954</b>																						
2023	4-Isopropylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<			
8176	Desethylatrazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<			
8178	Desisopropylatrazin (Desethylsimazi)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<			
8681	Desethylterbutylazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<			



**Brakel (M845)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

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>																				
8000	Acephat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8001	Acloniphen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8054	Bitertanol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8067	Bupirimaat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8145	Cymoxanil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8237	Dimethirimol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8260	Dodemorf	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8279	Ethirimol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8280	Ethofumesat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,02
8285	Ethylenthio-Harnstoff (ETU)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8292	Phenarimol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8334	Pholpet	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8336	Phorate	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8348	Furalaxyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8373	Imazalil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8376	Iprodione	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8462	Nitrothal-Isopropyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8522	Propyzamid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8529	Pyriphenox	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8536	Rotenon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8576	Thiabendazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8591	Tolyfluanid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8613	Triforine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8657	Dimethomorf	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8658	N,N-Dimethyl-N'-(4-Methylphenyl)Sul	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8661	Pyrimethanil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8670	3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-Methyl-Harn	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	0,03
8700	Cyprodinil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,06
8701	Imidacloprid	µg/l	0,02	<	<	0,02	<	<	<	<	0,05	<	0,04	13	<	<	<	0,0208	0,05	0,05
8707	Clomazone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8710	Florasulam	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8751	Phorat-sulfoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8752	Phorate-sulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 18 von 26

■ 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)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
8757	Tebufenozide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8760	Fenhexamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8761	Famoxadone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8764	Picolinafen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8767	Isoxaflutole	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8771	Methoxyfenozide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8772	Spinosad	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8776	Thiocyclam	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8788	Thiametoxam	µg/l	0,01	<	0,02	0,01	<	<	0,04	<	<	<	<	11	<	<	<	0,0105	0,036	0,04
8802	Tepraloxymid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
V256	Fenpyroximat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
<b>Ether</b>		<b>302</b>																		
1428	di-Isopropylether (DIPE)	µg/l	0,02	0,17	0,32	0,08	0,02	<	0,025	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0546	0,26	0,32
1457	Tetraglym	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,05	<	<	<	0,08	0,15	0,47	0,13	0,8	<	<	13	<	<	<	0,175	0,76	0,8
2156	Diglym	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,02	<	<	0,02	0,04	0,09	0,36	0,06	0,3	0,06	<	13	<	<	0,04	0,103	0,48	0,6
2173	Triglym	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Kraftstoffadditive</b>		<b>303</b>																		
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,05	<	<	<	0,08	0,15	0,47	0,13	0,8	<	<	13	<	<	<	0,175	0,76	0,8
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,02	<	<	0,02	0,04	0,09	0,36	0,06	0,3	0,06	<	13	<	<	0,04	0,103	0,48	0,6
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Sonstige organische Stoffe</b>		<b>305</b>																		
1077	Cyclohexan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,03	<	0,04	<	<	13	<	<	<	<	0,046	0,05
1764	Tributylphosphat (TBP)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1765	Triethylphosphat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
1767	Triphenylphosphat (TPP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1768	Triphenylphosphinoxid (TPPO)	µg/l	0,1	<	0,18	<	<	<	<	0,205	0,268	0,263	0,208	29	<	<	0,17	0,171	0,34	0,36
2037	2-Aminoacetofenon	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2106	2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexol-1,4-dio	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
2157	Hexa(Methoxymethyl) Melamine (HM)	µg/l	0,13	0,13	0,13	0,11	0,08	0,156	0,15	0,25	0,43	0,353	0,25	29	0,08	0,11	0,2	0,236	0,42	0,49
2165	Methenamin	µg/l	0,5	<	<	<	<	0,85	<	<	<	<	1,3	3	*	*	*	*	*	*

maandag 15 juli 2013

Seite 19 von 26

■ 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)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Industrielle Lösungsmittel 431</b>																					
1027	Bromchlormethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
1040	1,2-Dichlorethan	µg/l	0,02	<	<	0,03	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,022	0,03	<
1044	Dichlormethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
1049	Hexachlorbutadien	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
1056	Tetrachlorethen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
1057	Tetrachlorkohlenstoff	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
1063	Trichlorethen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
1064	Chloroform	µg/l	0,05	<	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0,06
1070	1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
1828	cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
1829	trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
1955	1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8205	1,2-Dichlorpropan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
<b>Industriechemikalien (mit (per)Fluo 433</b>																					
2246	Perfluorooctanoat (PFOA)	µg/l			0,0056			0,006		0,0061			0,0083	4	0,0056	*	*	0,0065	*	0,0083	
2295	Perfluorooctansulfonat (PFOS)	µg/l	0,005		<			<		0,0054			0,0088	4	<	*	*	<	*	0,0088	



**Brakel (M845)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1700	N-Methylanilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
1700	N-Methylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1705	3-Chloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1713	2,3,4-Trichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1716	2,4,5-Trichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1717	2,4,6-Trichloranilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1718	3,4,5-Trichloranilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1786	3-Methylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1862	N,N-Diethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1864	N-Ethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1979	2,4,6-Trimethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2027	3,4-Dimethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2028	2,3-Dimethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2029	3-Chlor-4-Methylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2033	4-Methoxy-2-Nitroanilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2034	2-Nitroanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2035	3-Nitroanilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2038	2-(Phenylsulphon)Anilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2052	4- und 5-Chlor-2-Methylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2053	N,N-Dimethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2055	2,4- und 2,5-Dichloranilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2056	2-Methoxyanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2057	2- und 4-Methylanilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2058	2-(Trifluormethyl)Anilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2059	2,5- und 3,5-Dimethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2060	2,4- und 2,6-Dimethylanilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8063	4-Bromoanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8094	2-Chloranilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8115	4-Chloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8195	2,4-Dichloranilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8196	2,6-Dichloranilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8197	3,4-Dichloranilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8198	3,5-Dichloraniline	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8222	2,6-Diethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 21 von 26

■ 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)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Industriechemikalien (mit Fl. halog. 437)</b>																					
1061	1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1062	1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8206	1,3 Dichlorpropan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Industriechemikalien (mit Halog. Sä 438)</b>																					
1792	Tetrachlorortho-Phtalsaure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8679	2,6-Dichlorbenzoessäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
<b>Industriechemikalien (mit Phenole) 439</b>																					
1528	3-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1529	4-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1531	2,3-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1533	2,6-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1534	3,4-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1535	3,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1537	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1538	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1539	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1541	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1542	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1543	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1544	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2067	2,4- und 2,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8104	2-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8202	2,4-Dichlorphenol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8602	2,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8603	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Industriechemikalien (mit PCB's) 440</b>																					
1220	2,4,4'-Trichlorobiphenyl (PCB 28)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1244	2,5,2',5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 5)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphenyl (PCB)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphenyl (	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 22 von 26

■ 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)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Desinfektionsnebenprodukte 446</b>																				
1028	Bromdichlormethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1033	Dibromchlormethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1058	Tribrommethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,03	0,08	0,05	<	<	13	<	<	<	<	0,068	0,08
2139	N-Nitrosodimethylamin	µg/l	0,001	<	<	0,001	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,001
<b>Nebenprodukte (Nitrosoverbindung) 160</b>																				
2139	N-Nitrosodimethylamin	µg/l	0,001	<	<	0,001	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,001
2140	N-Nitrosomorpholin	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2141	N-Nitrosopiperidin	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2142	N-Nitrosopyrrolidin	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2143	N-Nitrosomethylethylamin (NMEA)	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2148	N-Nitrosodiethylamin	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2149	N-Nitrosodipropylamin	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2150	N-Nitrosodibutylamin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
<b>Flammschutzmittel 380</b>																				
2108	Tris-(2-Chlorpropyl)-Phosphat	µg/l		0,1		0,1		0,4			0,4			4	0,1	*	*	0,25	*	0,4
2109	2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether (PB	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2110	2,2',4,5'-Tetrabromdiphenylether (PB	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2111	2,2',3,4,4'-Pentabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2112	2,2',4,4',5'-Pentabromdiphenylether (	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2113	2,2',4,4',6'-Pentabromdiphenylether (	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2114	2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2115	2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2169	2,2,4'-Tribromdiphenylether (PBDE-	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2170	2,2',3,4,4',5'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Röntgenkontrastmittel 340</b>																				
6232	Amidotrizoesäure	µg/l	0,01	0,23		0,02		0,014			<			4	<	*	*	0,0672	*	0,23
6233	Iodipamid	µg/l	0,01	<							<			1	*	*	*	*	*	*
6234	Iohexol	µg/l	0,01	0,12		<		<			<			4	<	*	*	0,0337	*	0,12
6235	Iomeprol	µg/l	0,01	0,16		<		<			<			4	<	*	*	0,0437	*	0,16
6236	Iopamidol	µg/l	0,01	0,065		<		<			<			4	<	*	*	0,02	*	0,065
6237	Iopansäure	µg/l	0,01			<		<			<			3	*	*	*	*	*	*
6238	Iopromid	µg/l	0,01	0,14		<		<			<			4	<	*	*	0,0387	*	0,14
6239	Iotalaminsäure	µg/l	0,01	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6240	Ioxaglinsäure	µg/l	0,1	<		<		<			<			3	*	*	*	*	*	*
6241	Ioxitalaminsäure	µg/l	0,01	0,047		<		<			<			4	<	*	*	0,0155	*	0,047

maandag 15 juli 2013

Seite 23 von 26

■ 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)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Chemotherapie</b>		<b>345</b>																		
6218	Cyclofosfamid	µg/l	0,01	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
<b>Antibiotika</b>		<b>310</b>																		
6032	Sulfamethoxazol	µg/l	0,01	0,02		<		0,02			0,05			4	<	*	*	0,0237	*	0,05
6083	Monensin	µg/l	0,01	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6184	Chloramphenicol	µg/l	0,01	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6187	Clarithromycin	µg/l	0,05	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6189	Cloxacillin	µg/l	0,01	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6191	Dicloxacillin	µg/l	0,01	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6195	Erythromycin	µg/l	0,01	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6196	Furazolidon	µg/l	0,1	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6199	Nafcillin	µg/l	0,01	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6202	Oleandomycin	µg/l	0,02	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6203	Oxacillin	µg/l	0,01	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6208	Roxithromycin	µg/l	0,01	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6209	Spiramycin	µg/l	0,05	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6215	Trimethoprim	µg/l	0,02	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6253	Indomethacin	µg/l	0,02	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6258	Azithromycin	µg/l	0,05	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6259	Lincomycin	µg/l	0,01	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6265	Tiamulin	µg/l	0,01	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6270	Sulfaquinoxalin	µg/l	0,05	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
8315	6-Chloro-4-hydroxy-3-phenyl-pyridazi	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Antibiotika (Sulphamide)</b>		<b>315</b>																		
6190	Dapson	µg/l	0,05	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6211	Sulfadimidin	µg/l	0,05	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6271	Sulfachlorpyridazin	µg/l	0,1	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6272	Sulfadimethoxin	µg/l	0,01	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
<b>Betablocker</b>		<b>320</b>																		
6226	Metoprolol	µg/l		0,08		0,03		0,04			0,11			4	0,03	*	*	0,065	*	0,11
6228	Propranolol	µg/l	0,01	<		<		<			<			3	*	*	*	*	*	*
6229	Sotalol	µg/l	0,05	<		<		<			<			3	*	*	*	*	*	*





**Brakel (M845)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

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 350</b>																				
6180	Lidocain	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	0,02	<	<	4	<	*	*	<	*	0,02
6249	Diclofenac	µg/l	0,02	<	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	0,02
6250	4-Dimethylaminoantipyrin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
6251	Fenoprophen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
6252	Ibuprophen	µg/l	0,02	<	0,04	0,03	0,02	<	<	0,0675	<	<	<	29	<	<	<	<	0,03	0,24
6254	Ketoprophen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
6255	Naproxen	µg/l	0,02	<	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	0,02
6260	Tolfenaminsäure	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
6264	Primidon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*
6309	Phenazon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
<b>Cholesterinsenkende Mittel 360</b>																				
6230	Pentoxifyllin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
6242	Bezafibrat	µg/l	0,01	<	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	0,01
6243	Clofibrinsäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
6245	Fenofibrat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
6247	Gemfibrozil	µg/l	0,01	<	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	0,01
6273	Clofibrat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
<b>Sonstige pharmazeutische Wirkstoff 370</b>																				
1613	Koffein	µg/l	<	0,6	<	<	0,26	0,09	<	<	0,09	<	<	4	0,09	*	*	0,26	*	0,6
1860	Carbamazepin	µg/l	0,05	<	0,08	<	<	<	<	0,062	0,075	0,105	0,11	29	<	<	0,06	0,059	0,11	0,13
6262	Fenoterol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*



**Brakel (M845)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

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	Butylbenzylphtalat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1645	Dibutylphtalat (DBPH)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1646	Diethylphtalat (DEPH)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1647	Di(2-Ethylhexyl)Phtalat (DEHP)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	2,6	<	13	<	<	<	<	1,76	2,6
1648	Dimethylphtalat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1649	Di(N-Octyl)Phalat (DOP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2076	17-Alpha-Ethinylöstradiol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2085	4-Tert.-Octylphenol	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2195	Di-(2-methyl-propyl)phtalat	µg/l	0,05	<	<	0,1	<	0,06	<	<	<	<	<	4	<	*	*	0,0525	*	0,1
2196	Tetrabutylzinn	µg/l	0,0018	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2197	Triphenylzinn	µg/l	0,0017	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2199	Dibutylzinn	µg/l	0,0051	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0051
2201	Diphenylzinn	µg/l	0,0044	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6356	Estron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
6358	Progesteron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
V130	Summe 4-Nonylphenol Isomeren	µg/l	0,1	<	<	<	<	0,22	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,18	0,22

maandag 15 juli 2013

Seite 26 von 26

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

