

**Brakel (M845)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	8,5	1,6	6	11,7	17,4	18,1	19,8	24,1	18,7	12,6	8,8	4	13	1,6	2,56	12,6	13	22,5	24,1		
0122	Sauerstoff	mg/l	11	13,2	12,1	11,6	10,4	9,4	11,3	9,3	8,6	9,7	10,6	11	13	8,6	8,88	10,7	10,7	12,8	13,2		
0123	Sauerstoffsättigung	%	92,7	94,4	96,6	103	95,7	87,7	105	82,7	80,2	87,4	89,8	83,7	13	80,2	81,2	92,7	91,9	104	105		
0126	Trübungsggrad	FTE	4,82	1,46	2,27	3,23	2,06	1,75	1,5	1,5	1,15	0,674	0,488	8,86	52	0,37	0,481	1,55	2,59	3,67	30		
0128	Schwebstoffgehalt	mg/l	3,34	1,85	3,17	3,38	3,34	3,08	2,5	2,25	2,03	0,84	0,625	7,26	52	0,4	0,7	2,3	2,86	4,95	23,1		
0130	Sichttiefe (Secchi)	m			0,2	2	0	2	1,7	1,9	0	0	0	11	0	0	0,2	0,818	2	2			
0180	pH-Wert	pH	8,02	8,06	8,09	8,19	8,27	8,17	8,62	8,31	8,09	8,11	8,12	13	7,92	7,96	8,12	8,17	8,5	8,62			
0200	Elektrische Leitfähigkeit	mS/m	57	53,6	51,7	50,9	45,3	42,8	43,1	39,5	43,2	47,1	47,5	13	39,5	40,3	47,5	47,4	55,6	57			
0250	Gesamthärte	mmol/l	2,14	2,14	2,1	2,02	1,84	1,69	1,68	1,58	1,62	1,76	1,8	13	1,58	1,6	1,8	1,86	2,14	2,14			
0250R	Gesamthärte (Mg/L CaCO3)	mg/l	214	215	210	202	185	169	168	158	162	176	181	13	158	160	181	186	214	215			
<b>Radioaktivität 020</b>																							
0160	Aktivität, Beta Gesamt	Bq/l	0,5		<		<			<			<	4	<	*	*	<	*	<			
0161	Aktivität, Alpha	Bq/l	0,05		<		<			<			<	4	<	*	*	<	*	<			
0162	Aktivität, Beta (Gesamt -K40)	Bq/l	0,5		<		<			<			<	4	<	*	*	<	*	<			
<b>Anorganische Parameter 030</b>																							
0222	Hydrogencarbonat	mg/l	211	196	202	196	166	157	149	146	150	165	172	199	13	146	147	172	175	207	211		
0230	Chlorid	mg/l	54,6	49	45,3	44	43	38,8	40,8	38,5	40,8	46,2	45,8	43	52	37	38	44	44,3	51,7	57		
0232	Sulfat	mg/l	57,9	48,6	46,5	44,5	48,1	45,1	45	41,2	46,2	47,5	47,2	13	41,2	41,8	46,2	46,8	55,5	57,9			
0288	Silikat	mg/l								2,34				1	*	*	*	*	*	*			
0381	Bromid	µg/l	120	100	80	51	55	75	70	14	81	98	100	13	14	28,8	80	76,3	112	120			
0382	Fluorid	mg/l	0,24	0,23	0,2	0,2	0,245	0,24	0,26	0,26	0,25	0,27	0,27	13	0,2	0,2	0,24	0,241	0,276	0,28			
0386	Cyanid-CN, Gesamt	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<			
0394	Bromat	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	0,5	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,5			
<b>Nährstoffe 040</b>																							
0271	Stickstoff, Ammonium-NH4	mg/l	0,283	0,219	0,258	0,0901	0,0644	0,0515	0,0515	0,0386	0,0773	0,0515	0,0773	0,361	13	0,0386	0,0438	0,0773	0,13	0,33	0,361		
0274	Stickstoff nach Kjeldahl	mg/l			0,8		0,6			1			0,4	4	0,4	*	*	0,7	*	1			
0281	Stickstoff, Nitrit-NO2	mg/l	0,161	0,187	0,23	0,128	0,0854	0,0985	0,0788	0,069	0,0526	0,0624	0,0723	0,0985	13	0,0526	0,0565	0,0887	0,108	0,213	0,23		
0283	Stickstoff, Nitrat-NO3	mg/l	14,2	14,6	15,4	14,8	13,7	10,8	8,94	7,88	8,68	10,5	11	13	7,88	8,2	11,5	12	15,7	15,9			
0284D	Phosphor, Ortho-Phosphat-PO4	mg/l	0,0613	0,227	0,192	0,112	<	0,11	<	<	<	<	0,0859	0,184	0,258	52	<	<	0,092	0,118	0,245	0,491	
0286D	Phosphor, Gesamt Phosphat-PO4	mg/l	0,0613	0,221	0,184	0,143	0,0767	0,0981	<	0,104	0,0767	0,123	0,159	0,23	0,337	52	<	0,0613	0,123	0,154	0,245	0,675	



# Brakel (M845)

1-1-2012 bis 31-12-2012

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. gebunde	mg/l	4,99	6,22	4,82	4,49	4,77	4,68	5,77	5,26	4,61	4,23	4,33	5,28	13	4,23	4,27	4,82	4,94	6,04	6,22		
0403	DOC (organisch gebundener Kohlen	mg/l	5,02	5,23	4,54	4,09	4,15	4,5	4,81	4,8	4,63	4,36	4,42	5,27	52	3,78	4,09	4,64	4,66	5,11	6,43		
0404	Chemischer Sauerstoffbedarf	mg/l	10	21	13	11	20	13,5	11	<	15	15	<	<	12	13	<	<	13	12,3	20,6	21	
0406	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BO	mg/l		1	1,6	1,5	2,9	1,7	1,3	2,4	1,8	1,3	1,5	1	2,2	13	1	1	1,5	1,68	2,7	2,9	
0410	Spektraler Absorptionskoeffizient bei	1/m		14,1	14,9	12,8	11,4	11,2	11,8	11,9	13,2	11,8	11,3	11,5	13	10,5	10,8	11,8	12,4	14,7	14,9		
0412	Färbung , Pt/Co Skala	mg/l		17	18	13	12	11,5	13	12	14	13	12	12	13	11	11,4	13	13,6	18	18		
0429	Mineralöl (GC-Methode)	µg/l	10	31	<	<	<	<	<	<	<	<	32	<	13	<	<	<	<	31,6	32		
0430	Adsorbierbare organisch gebundene	µg/l		15	14	8	9	10,5	8	9	10	8	11	10	13	8	8	10	10,3	14,6	15		
0437	AOBr	µg/l		8,3	8,9	6	4,7	5,05	6,7	6,7	8,3	10	11	10	13	4,7	4,74	8,2	7,61	10,6	11		
0438	AOJ	µg/l		8	7	4,9	4,4	5,5	7	6,5	4,5	6,5	5,7	7,4	13	4,3	4,34	6,5	5,95	7,76	8		
0442	Adsorbierbare Organische Schwefel	µg/l		96	92	63	70	47	52	83	68	74	71	77	13	42	46	71	71,2	94,4	96		
0466	Cholinesterasehemmer (als Paraoxo	µg/l	0,1	0,6	0,4	1,8	0,4	0,275	<	<	<	<	<	0,1	13	<	<	0,1	0,4	1,52	1,8		
<b>Summenparameter 080</b>																							
0451	Summe Trihalogenmethane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	0,06	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0,06	
V325	Aromate (summe)	µg/l		0,3	<	<	<	<	<	0,31	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0,31	
V330	hexachloorcyclohexaan (som van 5 i	µg/l	0,075		<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<	<	
<b>Biologische Parameter 090</b>																							
0612	Hygienisch verdächtige Bakterien (3	n/100 ml		230	32	350	21	20	46	24	120	60	30	13	1500	13	13,4	32	190	1040	1500		
0614	Bakterien Coligruppe	n/100 ml		230	32	350	17	17,5	46	19	120	60	30	13	1500	13	13,4	32	189	1040	1500		
0624	Thermotol. Bakterien Coligruppe (4	n/100 ml		32	25	3,5	6	14,5	20	33	64	57	40	8	340	13	3,5	4,5	25	50,6	230	340	
0626	Fäkalcoliforme Bakterien	n/100 ml		92	32	210	17	6,5	37	19	98	60	30	8	580	13	5	6,2	32	92	432	580	
0634	Enterokokken	n/100 ml		22	3	1	3	4	28	8	9	62	13	6	200	13	1	1,4	8	27,9	145	200	
0635	Enterokokken (nicht best.)	n/100 ml		38	3	5	8	4,5	30	8	9	69	15	6	710	13	2	2,4	8	70	454	710	
0664	Clostr. Perfringens (mit Sporen)	n/100 ml		11	17	56	25	4	3	13	4	9	9	6	51	13	3	3,4	9	16,3	54	56	
0668	F-spezifische RNA-Bakteriophagen	n/ml	10	20	70	10	<	10	<	<	<	<	40	<	13	<	<	10	15,4	58	70		
V159	Dreissena-Larven, ruhend <90µm	n/l					0	2	1	0,8	5,25	10,3	0,2		31	0	0	0	2,61	13,8	17		
V160	Dreissena-Larven, ruhend >90µm	n/l					0	2,6	3	2,6	2,75	2,75	0,4		31	0	0	1	2	6,8	13		
V222	Campylobacter	n/l	7	260	420	26		<	7	12	<	<	140	410	210	12	<	<	19	125	417	420	

dinsdag 2 juli 2013

Seite 2 von 31

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	<	<	3	3,35	10,3	4,85	6,88	4,22	6,27	2,5	<	<	32	<	<	3,8	5,32	13	24	
7101	Summe Chlorophyll-A und Phaeopig	µg/l	2	<	<	4	5,3	14,1	7,1	9,74	7,4	8,28	3,4	<	2,3	32	<	<	5,85	7,63	17	33	
7110	Phaeophytin	µg/l	2	<	<	<	<	3,64	2,25	2,74	2,72	<	<	<	<	32	<	<	<	2,24	4,08	9	
7200	Phytoplankton, Gesamt	n/ml		360	1600	2200	2350	3760	3220	5250	2550	3950	2100	980	180	33	180	914	2400	3210	7400	14000	
7240	Cyanophyceae	n/ml		0,6	0,9	0	1,25	6	1	0	8,5	0,125	0	0	1	33	0	0	0	2,3	4,6	32	
7260	Cryptophyceae	n/ml		34	200	720	940	1780	1210	3100	1020	2080	1800	470	62	33	34	264	1300	1570	2320	9900	
7280	Chrysophyceae	n/ml		2	6	120	142	146	117	343	518	135	10	14	15	33	0	0,8	81	200	466	1600	
7300	Chlorophyceae	n/ml		280	1300	1200	888	1110	940	1220	708	1140	290	490	66	33	60	244	720	947	2560	2800	
7320	Bacillariophyceae	n/ml		34	28	67	385	680	863	448	313	564	10	0	27	33	0	14,2	320	447	1030	3200	
7340	Euglenophyceae	n/ml		10	0	19	0	21,4	1	3	0	0	0	5	5	33	0	0	0	5,09	16	94	
7360	Dinophyceae	n/ml		0	0	0	2,25	0	68,8	47,8	5,25	31,3	0	0	0	33	0	0	0	21,7	102	200	
7500	Tierische Organismen, gesamt	n/l		17	36	16	146	112	483	1310	1250	182	47	18	18	31	12	17,2	96	496	1700	3200	
7510	Rhizopoda	n/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	
7530	Testacea	n/l		3	0,6	4	2,63	0,5	0,35	7,8	2,75	3,23	0	0,2	0,3	31	0	0	1	2,74	4	28	
7540	Tardigrada	n/l		0,4	1	0	0	0,375	0	0,08	0	0,15	0	0	0	31	0	0	0	0,126	0,56	1	
7550	Rotatoria	n/l		8	27	4	76,3	82,3	469	1190	1100	135	38	3	8	31	3	5,2	52	435	1440	3000	
7580	Ciliata	n/l		2	4	3	44,8	8,75	6	89,4	79,5	11,8	3	11	6	31	0	1,2	6	34,8	156	230	
7600	Hellozoa	n/l		0	0	0	0	0	0	5	23,3	11,2	0	0	0	31	0	0	0	5,25	37,8	47	
7610	Ostracoda	n/l		0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	31	0	0	0	0,029	0,08	0,4	
7620	Cladocera	n/l		0	0	0	0,1	1,58	2,8	0,5	1,25	0,2	0	0	0	31	0	0	0	0,845	3,4	11	
7640	Naupilus-Larve	n/l		4	2	4	11,5	14,8	5	15,6	29,8	13,5	4	3	4	31	0	2	7	12,8	27,8	56	
7650	Cyclopoidea	n/l		0	0,2	0	8	1,58	0	1,86	11,3	3,75	0,7	0,3	0,5	31	0	0	0,8	3,53	12	27	
7660	Calanoidea	n/l		0	0,1	0	0,1	0,25	0,55	1,86	1,75	1,25	0	0,5	0	31	0	0	0,1	0,823	2	8	
7670	Harpacticoidea	n/l		0	0,1	0	0,275	0	0	0,36	0,25	0	0,2	0	0	31	0	0	0	0,135	0,88	1	
7680	Gastrotricha	n/l		0	0	0,3	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0,0355	0,24	0,4	
7690	Oligochaeta	n/l		0	0,6	0	0	0,125	0,075	0,08	0,5	0	0	0	0	31	0	0	0	0,123	0,4	2	
7700	Nematoda	n/l		0,6	1	0,3	0,525	0,625	0,225	0,64	0,1	0,35	0,2	0,1	0	31	0	0	0,2	0,41	1	2	
7710	Turbellaria	n/l		0	0	0	1,25	0	0	0,08	0	0	0	0,3	0	31	0	0	0	0,184	0,24	5	
7736	Chironomidae	n/l		0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	31	0	0	0	0,0258	0	0,8	
7740	Hydrachnellae	n/l		0	0	0	0,1	0	0	0,08	0	0,15	0	0	0	31	0	0	0	0,0452	0,36	0,4	
7745	Larve von Hydrachnellae	n/l		0,2	0	0	0	0,1	0	0,08	0	0,05	0	0	0	31	0	0	0	0,0387	0,2	0,4	
7768	Bivalvia	n/l		0	0	0	0,125	1,2	1,08	2,8	6,75	2,08	0	0	0	31	0	0	0,5	1,9	4,8	17	
7800	Diverse	n/l		0	0	0,3	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0,1	0	31	0	0	0	0,0323	0,18	0,4	
V163	Protozoa < 30 µm	n/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	

dinsdag 2 juli 2013

Seite 3 von 31

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	38,4	34,4	28,4	29,6	30,1	28,2	30,1	27	33,5	36,5	34,4	29,1	13	27	27,1	30,1	31,5	37,6	38,4
0242	Kalium	mg/l			6,04		4,7			5,33		6,46		4	4,7	*	*	5,63	*	6,46	
0244	Calcium	mg/l	70,1	70,5	69,8	67	61,2	55,1	54,4	51,2	52,3	56,9	59	65,8	13	51,2	51,6	59	61,1	70,3	70,5
0246	Magnesium	mg/l	9,39	9,34	8,69	8,5	7,72	7,57	7,79	7,34	7,67	8,28	8,06	8,37	13	7,16	7,23	8,28	8,19	9,37	9,39
0300	Eisen, Gesamt	mg/l	0,352	0,126	0,212	1,4	0,297	0,104	0,054	0,046	0,047	0,035	0,037	0,475	13	0,035	0,0358	0,104	0,268	1,04	1,4
0304	Mangan, Gesamt	mg/l	0,13	0,1	0,14	0,16	0,07	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03	0,22	13	0,02	0,02	0,04	0,0808	0,196	0,22
0310	Aluminium, Gesamt	µg/l	165	38,6	113	726	122	43,6	24,3	18,3	22,8	13,1	11,4	208	13	11,4	12,1	38,6	125	520	726
0312	Antimon	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0314	Arsen	µg/l	0,5	1	0,8	0,6	0,8	0,65	1	0,9	<	1,1	0,7	1,2	13	<	<	0,8	0,858	1,38	1,5
0316	Barium	µg/l	50	44,2	45,4	64,5	32,9	33,6	34,3	31	32,1	35,8	33,1	46,4	13	29,1	29,9	35,8	39,7	58,7	64,5
0318	Beryllium	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0322	Bor	mg/l	0,063	0,055	0,048	0,049	0,0435	0,03	0,046	0,044	0,042	0,047	0,048	0,043	13	0,03	0,034	0,047	0,0463	0,0598	0,063
0324	Cadmium	µg/l	0,05	0,0695	0,0683	0,0597	0,139	0,0602	0,0558	0,0537	0,055	0,067	0,0625	0,0613	13	<	<	0,0613	0,0664	0,122	0,139
0326	Chrom, Gesamt	µg/l	0,5	<	<	<	2,38	<	<	<	<	<	<	0,55	13	<	<	<	<	1,72	2,38
0328	Cobalt	µg/l	0,437	0,347	0,45	0,947	0,514	0,389	0,364	0,245	0,296	0,329	0,3	0,483	13	0,245	0,265	0,364	0,432	0,838	0,947
0330	Kupfer	µg/l	2,39	2,68	2,58	3,87	3,15	2,76	3,24	2,91	2,62	2,47	2,64	2,56	13	2,39	2,42	2,68	2,85	3,62	3,87
0332	Quecksilber	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0334	Blei	µg/l	0,1	0,344	0,206	0,32	2,5	0,555	0,254	0,168	0,152	0,176	<	0,12	13	<	<	0,206	0,458	1,87	2,5
0336	Lithium	µg/l	9,49	7,69	6,96	7,36	6,88	6,46	7,26	6,81	8,49	9,97	7,96	6,79	13	6,12	6,26	7,36	7,61	9,78	9,97
0338	Molybden	µg/l	2,33	1,86	1,79	1,96	1,91	2,04	1,92	1,82	2,02	2,12	2,35	1,93	13	1,61	1,68	1,96	2	2,34	2,35
0340	Nickel	µg/l	3,8	3,4	4,3	3,8	3,35	3,6	3,8	4,1	3	3,2	3,1	4	13	2,9	2,94	3,8	3,6	4,22	4,3
0342	Selen	µg/l	0,222	0,201	0,178	0,191	0,188	0,18	0,189	0,181	0,185	0,213	0,185	0,17	13	0,17	0,173	0,185	0,19	0,218	0,222
0343	Strontium	µg/l	293	268	283	278	223	213	223	189	195	209	208	262	13	189	191	223	236	289	293
0344	Thallium	µg/l	0,0209	0,0195	0,0177	0,0345	0,0299	0,0318	0,0304	0,036	0,0346	0,0262	0,0236	0,0149	13	0,0149	0,016	0,0299	0,0269	0,0354	0,036
0345	Tellurium	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0346	Zinn	µg/l	0,05	<	<	<	0,108	0,118	<	0,0552	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,153	0,183
0350	Vanadium	µg/l	0,794	0,561	0,501	1,7	0,59	0,529	0,586	0,547	0,594	0,63	0,724	0,939	13	0,463	0,478	0,594	0,714	1,4	1,7
0354	Zink	µg/l	5	11,1	5,8	7,9	9,8	6,55	6	<	<	<	<	10,2	13	<	<	5,8	5,88	10,9	11,1
0368	Kupfer	mg/l	0,003	<	<	<	0,0037	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0037
0369	Zink	mg/l	0,005	0,0111	0,0058	0,0079	0,0098	0,00655	0,006	<	<	<	<	0,0102	13	<	<	0,0058	0,00588	0,0109	0,0111
0373	Rubidium	µg/l	5,6	4,44	3,65	4,75	3,95	3,91	4,11	3,84	5,09	5,47	4,59	3,59	13	3,49	3,53	4,4	4,38	5,55	5,6
0375	Uranium	µg/l	0,539	0,468	0,506	0,521	0,412	0,38	0,376	0,325	0,341	0,386	0,364	0,458	13	0,325	0,331	0,386	0,422	0,532	0,539
V281	Cesium	µg/l	0,05	0,0832	<	0,0613	0,302	0,089	0,0593	<	0,0593	0,0705	0,0614	<	13	<	<	0,061	0,075	0,228	0,302

dinsdag 2 juli 2013

Seite 4 von 31

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	0,01	0,027	0,018	0,018	0,013	0,0215	0,078	<	<	<	0,01	0,013	0,02	13	<	<	0,017	0,0196	0,0576	0,078
0309	Bor (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		66,7	58,2	54,6	51,5	50	48,5	53,9	49,3	54,5	58,4	56,1	46,1	13	43,3	44,4	54,5	53,7	63,4	66,7
0311	Aluminium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1	1,7	2,7	2,6	1,4	1,9	2,4	5,2	<	1,7	1,8	1,3	2,5	13	<	<	1,8	2,12	4,2	5,2
0313	Antimon (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0315	Arsen (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,54	0,573	0,342	0,311	0,329	0,388	0,439	0,43	0,539	0,633	0,65	0,688	13	0,292	0,3	0,439	0,476	0,673	0,688
0317	Barium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		49,9	44	44,3	42,6	31,7	33,5	35,9	30,6	32,4	37	32,2	44,7	13	30,1	30,3	35,9	37,7	47,8	49,9
0319	Beryllium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0325	Cadmium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	0,07	0,0672	<	0,0513	<	<	<	<	0,0571	0,0521	0,0611	<	13	<	<	0,0513	<	0,0705	0,0708
0327	Chrom (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0329	Kobalt (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,374	0,313	0,389	0,442	0,422	0,346	0,344	0,214	0,271	0,312	0,281	0,39	13	0,214	0,237	0,344	0,348	0,486	0,515
0331	Kupfer (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		2,15	2,38	2,21	2,13	2,67	2,55	2,97	2,67	2,47	2,44	2,53	2,27	13	2,13	2,14	2,47	2,47	2,87	2,97
0333	Quecksilber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,0003	0,00072	0,00058	0,00038	<	0,00039	0,00039	<	<	<	<	0,00046	<	13	<	<	0,00031	0,00324	0,00664	0,0072
0335	Blei (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0337	Lithium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		9,14	7,13	6,29	5,68	6,55	6,08	6,65	6,67	8,01	9,41	7,5	6,44	13	5,68	5,69	6,67	7,08	9,3	9,41
0339	Molybden (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		2,29	1,83	1,72	1,82	1,91	2	1,82	1,85	1,98	2,05	2,22	2,08	13	1,59	1,64	1,98	1,96	2,27	2,29
0341	Nickel (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		3,62	3,35	3,31	3,39	3,4	3,09	3,35	2,91	3	3,25	3,38	3,51	13	2,79	2,84	3,35	3,3	3,85	4
0347	Zinn (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0349	Titan (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0351	Vanadium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,49	0,455	0,307	0,301	0,325	0,447	0,521	0,478	0,553	0,595	0,671	0,552	13	0,28	0,288	0,478	0,463	0,641	0,671
0353	Silber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0355	Zink (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		5,27	5,21	4,45	6,51	4,41	2,74	2,36	1,58	2,49	3,14	3,48	6,74	13	1,58	1,89	3,48	4,06	6,65	6,74
0359	Rubidium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		5,22	4,3	3,4	3,15	3,68	3,7	4,04	3,85	5,09	5,33	4,51	3,37	13	3,15	3,24	3,91	4,1	5,29	5,33
0361	Uranium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,54	0,479	0,492	0,494	0,42	0,379	0,366	0,336	0,342	0,381	0,374	0,513	13	0,336	0,338	0,381	0,426	0,529	0,54
0362	Selenium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,214	0,203	0,175	0,166	0,18	0,184	0,183	0,182	0,191	0,21	0,197	0,174	13	0,166	0,169	0,184	0,188	0,212	0,214
0363	Strontium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		293	265	278	275	219	212	223	185	198	211	206	268	13	185	190	223	235	287	293
0364	Thallium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,0185	0,017	0,0161	0,0195	0,0275	0,0297	0,0288	0,0361	0,0336	0,025	0,0234	0,0147	13	0,0147	0,0153	0,025	0,0244	0,0351	0,0361
0365	Tellurium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V282	Cesium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	0,0508	0,062	0,0554	<	<	13	<	<	<	<	0,0594	0,062
<b>Komplexbildner 060</b>																						
0420	Anionaktive Detergentien	mg/l	0,01			<		0,01			0,01			<	4	<	*	*	<	*	0,01	
1793	Nitritotriacetat	µg/l	3	<	3,1	86,2	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	8,14	53	86,2	
1794	Ethylendinitriilotetraacetat (EDTA)	µg/l		21,5	15,9	12,9	9,8	11,1	8,8	6,6	5	10,2	10,9	11,8	19,7	13	5	5,64	10,9	11,9	20,8	21,5
2003	Diethylentriaminpentaacetat (DTPA)	µg/l	3	10	6,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13,4	13	<	<	<	3,44	12	13,4

dinsdag 2 juli 2013

Seite 5 von 31

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	0,02	<	<	<	<	0,02	<	0,03	<	<	<	<	13	<	<	<	0,026	0,03			
1075	Butylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1080	1,2-Dimethylbenzen (o-Xylen)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	0,04	<	<	<	<	13	<	<	<	0,036	0,04			
1088	Ethenylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1089	Ethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1098	Methylbenzen	µg/l	0,02	<	0,03	0,02	0,22	0,045	0,05	0,07	<	0,03	<	0,02	0,05	13	<	<	0,03	0,0469	0,164	0,22	
1106	Propylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1112	Chlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1115	2-Chlormethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1119	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1120	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1121	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1127	Pentachlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1128	1,2,3,4-Tetrachlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1130	1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1131	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1132	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1133	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1797	Iso-Propylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1832	1,3,5-Trimethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,03	<	0,02	<	<	<	13	<	<	<	0,038	0,05			
1951	1,2,4-Trimethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	0,03	<	<	<	13	<	<	<	0,03	0,03			
2018	Isobutylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
2039	1,3- und 1,4-Dimethylbenzen	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	0,07	<	<	<	13	<	<	<	0,062	0,07			
V220	P-Isopropylmethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			

dinsdag 2 juli 2013

Seite 6 von 31

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1162	Acenaphthylen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
1163	Anthracen	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1165	Benz[a]Anthracen	µg/l	0,001	<	<	<	<	0,0021	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00242	0,0037	
1166	Benz[b]Fluoranthen	µg/l	0,00065	0,00071	0,00158	0,00134	0,00452	0,00104	0,00068	0,00048	0,00071	0,00046	0,00028	0,00203	13	0,00028	0,00352	0,00071	0,00146	0,00504	0,00704
1167	Benz[k]Fluoranthen	µg/l	0,00007	0,00022	0,00024	0,00055	0,00051	0,00162	0,0004	0,00024	<	0,00024	0,00014	0,00013	13	<	0,00073	0,00024	0,00507	0,00181	0,00257
1168	Benzo[ghi]Perylen	µg/l	0,0002	0,00033	0,00037	0,00066	0,00072	0,00144	0,0005	0,00033	0,00033	0,00034	0,00029	<	13	<	<	0,00037	0,00601	0,00177	0,00231
1169	Benz[a]Pyren	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0,00251
1172	Chrysen	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0,00488
1173	Dibenz[a,h]anthracen	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1180	Phenanthren	µg/l	0,002	0,00537	0,00574	0,00661	0,00372	0,024	0,00278	0,00298	<	0,00226	0,00357	0,00408	13	<	<	0,00408	0,00731	0,0243	0,0253
1181	Fluoranthen	µg/l	0,002	0,00348	0,00318	0,00403	0,0032	0,0199	0,00258	<	<	0,00209	0,00238	0,00235	13	<	<	0,00318	0,00547	0,0213	0,0272
1182	Fluoren	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1183	Indeno[1,2,3-cd]Pyren	µg/l	0,0002	0,00026	0,00025	0,00066	0,00075	0,00312	0,00047	0,00028	0,00026	<	<	13	<	<	0,00028	0,00778	0,00371	0,00569	
1188	Pyren	µg/l	0,002	0,00226	<	0,00226	0,0021	0,0108	<	<	0,00239	<	<	13	<	<	0,0021	0,00334	0,0118	0,0152	
8450	Naphthalin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
V137	2-Amino-3-chlor-1,4-naphthochinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	



**Brakel (M845)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8099	Chlorbufam	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8117	Chlorthal	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8118	Chlorthal-methyl	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8163	p,p'-DDD	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8165	p,p'-DDE	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8166	o,p'-DDT	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8167	p,p'-DDT	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8189	Dichlobenil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8199	Dichlorbenzamid	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8211	Dichloran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8215	Dicophol	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8217	Dieldrin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8263	Alpha-Endosulphan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8264	Beta-Endosulphan	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8268	Endrin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8305	Fenpiclonil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8358	Heptachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8359	Heptachlorepoxyd	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8361	Hexachlorbenzen (HCB)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8362	Alpha-HCH	µg/l	0,00006	<	<	<	<	<	0,00007	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	< 0,00007
8363	Beta-HCH	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8379	Isodrin	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8393	Gamma-HCH	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8573	Tetradifon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8629	Delta-HCH	µg/l	0,00008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8631	trans-Heptachlorepoxyd	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8741	Zoxamid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
V330	hexachloorcyclohexaan (som van 5 i	µg/l	0,075	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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>																					
8028	Azinphos-Ethyl	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8044	Bentazon	µg/l	0,02	0,02	0,02	<	0,02	<	0,03	<	0,03	<	<	<	13	<	<	<	<	0,03	0,03
8059	Bromophos-methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8108	Chlorfenvinphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8112	Chlorpyriphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8172	Demeton-O + Demeton-S	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8173	Demeton-S-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8174	Demeton-S-methylsulfon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8185	Diazinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8188	Dicamba	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8216	Dicrotophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8238	Dimethoat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8255	Disulphoton	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8257	Dithianon	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8281	Ectoprophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8289	Etrimfos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8290	Phenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8296	Fenchlorphos (ronnel)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8298	Phenitrothion	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8309	Phenthiol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8335	Phonofos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8340	Fosalone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8343	Phosphamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8354	Glyphosat	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,0633	<	<	<	<	<	<	21	<	<	<	<	0,07	0,08
8360	Heptenophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8420	Methamidophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8423	Methidathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8439	Mevinphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8445	Monocrotophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8468	Omethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8475	Oxydemeton-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	13	<	<	<	<	<	<	0,01

dinsdag 2 juli 2013

Seite 9 von 31

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
8479	Paraoxon-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8482	Parathion-Ethyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8483	Parathion-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8526	Pyrazophos	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8550	Sulphotep	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8566	Terbufos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8572	Tetrachlorvinphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8586	Thiometon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	0,107	0,0466	0,0292	0,0106	<	<	<	<	<	0,0308	13	<	<	<	0,021	0,0828	0,107	<	
8600	Triazophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8604	Trichorfon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8632	AMPA	µg/l		0,66	0,57	0,415	0,565	0,49	0,55	0,665	0,695	0,865	1,25	1,1	0,56	21	0,23	0,39	0,62	0,684	1,18	1,3
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	<	<	0,011	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,011	<	
8680	Ediphenphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,06	0,08	<	<	<	<	<	<	<	0,072	0,08	<	<	
8704	Sulcotrion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8712	Fosthiazat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8716	Mesotrion	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8726	Thiacloprid	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	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8777	Phenamiphos-sulfoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8778	Phenamiphos-sulfon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8779	Fenthion-sulfoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8780	Fenthion-sulfon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8783	Terbufos-sulfone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
V250	2,3-bis-Sulfanylbutanedioic acid (Su	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	

dinsdag 2 juli 2013

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	<
8127 Chloridazon	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,032	0,04	
8261 Dodine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8347 Fuberidiazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	<
8392 Lenacil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	<
8662 Tebuphenpyrad	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	<
8699 Azoxystrobin	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	<
8737 picoxystrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	<
8738 Fipronil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	<
8739 trifloxystrobin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	<
8742 Fenamidon	µg/l	0,01	<	<	0,0479	0,0137	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	0,0179	0,052	0,23	
8744 boscalid	µg/l	0,01	0,02	0,02	<	<	<	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	26	<	<	0,01	0,0117	0,02	0,03	
V218 Imazamethabenz-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	<



**Brakel (M845)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8004	Aldicarb-Sulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8005	Aldicarb-Sulphoxide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8040	Bendiocarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8068	Butocarboxim	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8069	Butoxycarboxim	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8076	Carbaryl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8078	Carbetamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8277	Ethiophencarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8300	Phenmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8424	Methiocarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,03	13	<	<	<	<	0,02	0,03	<
8425	Methomyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8472	Oxadixyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8473	Oxamyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,04	13	<	<	<	<	0,026	0,04	<
8474	Oxycarboxin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8499	Pirimicarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8509	Propham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8514	Propamocarb	µg/l	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	<	<	0,02	0,01	<	<	<	13	<	<	<	0,0104	0,026	0,03
8583	Thiodicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8585	Thiofanox	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8597	Triallat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8635	Ethiophencarbsulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8636	Methiocarbsulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8637	Thiofanosulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8638	Thiofanoxsulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8649	Prosulphocarb	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,02	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0,02
8722	Pyraclostrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8753	Methiocarb Sulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8763	Methyl-N-(3-hydroxyphenyl) carbama	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
8766	Iprovalicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8775	Desmethyl-pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8782	Ethiofencarb sulfon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Biozide 285</b>																					
2077	Tributylzinn	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8079	Carbendazim	µg/l	0,02	0,02	0,06	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	13	0,01	0,01	0,02	0,0231	0,052	0,06	
8169	N,N-Diethyl-3-Methylbenzamid (DEE)	µg/l	0,02	<	<	0,0325	<	0,03	<	0,03	0,03	0,02	<	26	<	<	<	<	0,033	0,1	
8191	Dichlofuanid	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8209	Dichlorvos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8521	Propoxur	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
<b>Fungizide aus der Carbamat-Grupp 450</b>																					
8514	Propamocarb	µg/l	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	<	<	0,02	0,01	<	<	13	<	<	<	0,0104	0,026	0,03	
8766	Iprovalicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
<b>Fungizide aus der Benzimidazol-Gr 470</b>																					
8079	Carbendazim	µg/l	0,02	0,02	0,06	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	13	0,01	0,01	0,02	0,0231	0,052	0,06	
8347	Fuberidiazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8576	Thiabendazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,01	<	<	<	0,01	0,02	13	<	<	<	<	0,016	0,02	
8584	Thiophanat-methyl	µg/l	0,02	<	<	0,02	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,02	
<b>Fungizide aus der Conazol-Gruppe 480</b>																					
8054	Bitertanol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8137	Cyproconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8243	Diniconazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8288	Etridiazol	µg/l	0,02	0,07	0,09	<	<	<	<	<	<	<	0,17	26	<	<	<	0,0235	0,076	0,17	
8448	Myclobutanil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8486	Penconazol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8564	Tebuconazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8596	Triadimenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8659	Expoxiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8690	Diphenconazol	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8781	Tricyclazole	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

dinsdag 2 juli 2013

Seite 13 von 31

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8505	Prochloraz	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8660	Phlutilolanil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8741	Zoxamid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8744	boscalid	µg/l	0,01	0,02	0,02	<	<	<	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	26	<	<	0,01	0,0117	0,02	0,03
<b>Fungizide aus der Pyrimidin-Grupp 500</b>																						
8067	Bupirimaat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8292	Phenarimol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8661	Pyrimethanil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8700	Cyprodinil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
<b>Fungizide aus der Strobilurin-Grup 510</b>																						
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8722	Pyraclostrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8737	picoxystrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8739	trifloxystrobin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	



**Brakel (M845)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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>																				
8075	Captan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8084	Carboxin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8145	Cymoxanil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8211	Dichloran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8221	Diethofencarb	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8257	Dithianon	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8260	Dodemorf	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8261	Dodine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8314	2-Phenylphenol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8334	Pholpet	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8376	Iprodione	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8487	Pencycuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8507	Procymidon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	0,107	0,0466	0,0292	0,0106	<	<	<	<	<	0,0308	13	<	<	<	0,021	0,0828	0,107
8595	Triadimefon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8619	Vinclozolin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8657	Dimethomorf	µg/l	0,05	<	<	2,6	0,35	0,0725	<	<	0,06	0,05	<	13	<	<	<	0,26	1,7	2,6
8742	Fenamidon	µg/l	0,01	<	<	0,0479	0,0137	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	0,0179	0,052	0,23
8760	Fenhexamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8761	Famoxadone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8786	Triazoxid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Chlorphenoxyherbizide 230</b>																				
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8151	2,4-DB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	<	<
8204	Dichlorprop	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8401	MCPA	µg/l	0,02	0,02	<	<	<	0,04	0,09	0,09	0,05	<	0,03	13	<	<	0,02	0,0323	0,09	0,09
8402	MCPB	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8404	Mecoprop (MCPP)	µg/l	0,02	0,02	<	<	<	0,025	0,06	0,05	0,03	0,04	0,05	13	<	<	0,04	0,0369	0,09	0,11
8551	2,4,5-T	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8593	Phenoprop (2,4,5-TP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

Seite 15 von 31

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8122	Chlortoluron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8130	Chloroxuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8226	Difenoxuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8229	Diflubenzuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8258	Diuron	µg/l	0,01	0,01	0,01	<	<	0,0125	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	<	13	<	<	0,01	0,0123	0,02	0,02
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,02	0,02	0,01	<	0,025	<	<	<	<	0,01	<	13	<	<	<	0,0112	0,026	0,03	
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,02	0,02	<	0,01	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,02	
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8434	Metobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8446	Monolinuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8447	Monuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8487	Pencycuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8669	3-(3,4-Dichlorphenyl)-Harnstoff (DC	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8784	Triflumuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
<b>Dinitrophenolherbizide 250</b>																						
8244	2,4-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8248	Dinoseb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
8250	Dinoterb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
8259	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol (DNOC)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8617	Vamidothion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
<b>Herbizide mit Phenoxy-Gruppe 550</b>																						
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8151	2,4-DB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
8204	Dichlorprop	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8401	MCPA	µg/l	0,02	0,02	<	<	<	<	0,04	0,09	0,09	0,05	<	0,03	<	13	<	<	0,02	0,0323	0,09	0,09
8402	MCPB	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8404	Mecoprop (MCPB)	µg/l	0,02	0,02	<	<	<	<	0,025	0,06	0,05	0,03	0,04	0,05	0,04	13	<	<	0,04	0,0369	0,09	0,11
<b>Herbizide mit Amid-gruppe 560</b>																						
8522	Propyzamid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8682	Dimethenamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,05	0,05	0,02	0,01	<	<	13	<	<	<	0,0135	0,05	0,05	

dinsdag 2 juli 2013

Seite 16 von 31

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8674	Diflufenican	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8710	Florasulam	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
<b>Herbizide aus der Chloracetanilid-g 580</b>																						
8002	Alachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8513	Propachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
<b>Herbizide aus der (Bis)Carbamat-Gr 590</b>																						
8025	Asulam	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8078	Carbetamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8179	Desmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8300	Phenmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
<b>Herbizide aus der Dinitroanilin-Gru 600</b>																						
8488	Pendimethalin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
<b>Herbizide aus der Sulfonylharnstoff 610</b>																						
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,06	0,08	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,072	0,08	
<b>Herbizide mit Harnstoff-Gruppe 620</b>																						
8122	Chlortoluron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8258	Diuron	µg/l	0,01	0,01	0,01	<	<	0,0125	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	<	13	<	<	0,01	0,0123	0,02	0,02
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,02	0,02	0,01	<	0,025	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0112	0,026	0,03	
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,02	0,02	<	0,01	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,02	
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8434	Metobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
<b>Herbizide mit Aryloxyphenoxypropi 630</b>																						
8796	Clodinafop-propargyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8798	Fluopicolide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8799	Fluoxastrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

dinsdag 2 juli 2013

Seite 17 von 31

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8026	Atrazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8138	Cyanazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8180	Desmetryn	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8366	Hexazinon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8415	Metamitron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8435	Metolachlor	µg/l	0,01	0,0112	<	<	<	<	0,0238	0,0886	0,026	0,0158	<	<	<	<	<	0,0163	0,0636	0,0886		
8437	Metribuzin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8512	Prometryn	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8517	Propazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8547	Simazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8567	Terbutryn	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8568	Terbutylazin	µg/l	0,01	0,01	0,02	<	<	<	0,05	0,09	0,06	0,04	0,02	0,02	0,03	13	<	<	0,02	0,0277	0,078	0,09
<b>Herbizide aus der Dithiocarbamat- 640</b>																						
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8597	Triallat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8649	Prosulphocarb	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	
<b>Herbizide aus der Uracil-Gruppe 615</b>																						
8392	Lenacil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	



**Brakel (M845)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	
8044	Bentazon	µg/l	0,02	0,02	0,02	<	0,02	<	0,03	<	0,03	<	<	<	13	<	<	<	<	0,03	0,03
8117	Chlorthal	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8127	Chloridazon	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,032	0,04
8158	2,2-Dichlorpropionsäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	
8188	Dicamba	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8189	Dichlobenil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	
8280	Ethofumesat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,05	0,04	<	<	<	<	26	<	<	<	<	0,026	0,05
8354	Glyphosat	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,0633	<	<	<	<	<	<	21	<	<	<	<	0,07	0,08
8534	Quizalofop-ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	
8612	Trifluralin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	
8704	Sulcotrion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8707	Clomazone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8716	Mesotrion	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8767	Isoxaflutole	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8802	Tepraloxydim	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
V137	2-Amino-3-chlor-1,4-naphthochinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
<b>Physiologische Pflanzenwachstum 950</b>																					
8159	Daminozid	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8478	Paclobutrazol	µg/l	0,01	<	<	0,02	0,01	<	0,01	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,016	0,02
<b>Nicht weiter eingeteilte Pflanzenwa 952</b>																					
6243	Clofibrinsäure	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8478	Paclobutrazol	µg/l	0,01	<	<	0,02	0,01	<	0,01	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,016	0,02
8491	Pentachlorphenol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
<b>Mittel gegen Keimung 960</b>																					
8076	Carbaryl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	
8509	Propham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	
<b>Insektizide 290</b>																					
8088	Clofentezin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8143	lambda-Cyhalothrin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8769	Fonicamid	µg/l	0,01	0,01	<	<	0,01	0,0425	<	<	<	0,01	0,04	0,04	13	<	<	0,01	0,02	0,064	0,08
8774	Clothianidin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	

dinsdag 2 juli 2013

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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 Pyrethroid-Grup 650</b>																				
8143	lambda-Cyhalothrin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8170	Deltamethrin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Insektizide aus der Carbamat-Grup 660</b>																				
8076	Carbaryl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8082	Carbophuran	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8424	Methiocarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,03	13	<	<	<	<	0,02	0,03
8499	Pirimicarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
<b>Insektizide aus der organischen Ph 670</b>																				
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8112	Chlorpyriphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8185	Diazinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8209	Dichlorvos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8238	Dimethoat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8281	Etroprophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8290	Phenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8298	Phenitrothion	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8340	Fosalone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8420	Methamidophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8475	Oxydemeton-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	13	<	<	<	<	<	0,01
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8604	Trichorfon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8652	Chlorpyriphos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	0,011	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,011
8712	Fosthiazat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Insektizide aus der Benzoylharnsto 690</b>																				
8229	Diflubenzuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8558	Teflubenzuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8784	Triflumuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Insektizide aus Vergärung erhalten 700</b>																				
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Biologische Insektizide 680</b>																				
8536	Rotenon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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 Insektizide 710</b>																					
8088	Clofentezin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8215	Dicophol	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8368	Hexythiazox	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8425	Methomyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8473	Oxamyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,04	13	<	<	<	<	0,026	0,04	<
8662	Tebuphenpyrad	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8691	Pyridaben	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8701	Imidacloprid	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	<	0,02	0,02	13	<	<	<	<	0,02	0,02	<
8703	Pymetrozin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8726	Thiacloprid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8738	Fipronil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8746	Buprofezin	µg/l	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8757	Tebufenozide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8770	Acetamidrid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8771	Methoxyfenozide	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8774	Clothianidin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8788	Thiametoxam	µg/l	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	<	0,01	<	<	<	0,02	13	<	<	<	0,0104	0,02	0,02	
<b>Nicht weiter eingeteilte Molluskizid 750</b>																					
8583	Thiodicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Nematozide 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 954</b>																					
2023	4-Isopropylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05	<	<	<	0,07	<	0,06	<	<	<	0,08	4	<	*	*	0,0587	*	0,08	
8176	Desethylatrazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8178	Desisopropylatrazin (Desethylsimazi)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8681	Desethylterbutylazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

Seite 21 von 31

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	0,05					0,07			0,06			0,08	4	<	*	*	0,0587	*	0,08
8000	Acephat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8001	Acloniphen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8025	Asulam	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8054	Bitertanol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8066	Brompropylaat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8067	Bupirimaat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8075	Captan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8145	Cymoxanil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8159	Daminozid	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8237	Dimethirimol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8260	Dodemorf	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8279	Ethirimol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8280	Ethofumesat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,05	0,04	<	<	<	<	26	<	<	<	<	0,026	0,05
8292	Phenarimol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8334	Pholpet	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8336	Phorate	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8348	Furalaxyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8368	Hexythiazox	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8373	Imazalil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8376	Iprodione	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8462	Nitrothal-Isopropyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8497	Piperonylbutoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0,02
8522	Propyzamid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8529	Pyriphenox	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8536	Rotenon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8545	Sethoxydim	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8574	Tetramethrin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8576	Thiabendazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,01	<	<	<	0,01	0,02	13	<	<	<	<	0,016	0,02
8582	Thiocyclam hydrogenoxalate	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8584	Thiophanat-methyl	µg/l	0,02	<	<	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,02
8613	Triforine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8657	Dimethomorf	µg/l	0,05	<	<	2,6	0,35	0,0725	<	<	0,06	0,05	<	<	13	<	<	<	0,26	1,7	2,6
8658	N,N-Dimethyl-N'-(4-Methylphenyl)Sul	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

Seite 22 von 31

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
8661	Pyrimethanil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8670	3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-Methyl-Harn	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8682	Dimethenamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,05	0,05	0,02	0,01	<	<	<	<	<	0,0135	0,05	0,05	<
8691	Pyridaben	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	*	*	<	*	<
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	*	*	<	*	<
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8700	Cyprodinil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8701	Imidacloprid	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	0,02	13	<	<	<	<	0,02	0,02
8707	Clomazone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8708	Dimethenamid-p	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,04	<	<	<	<	<	<	<	*	*	<	*	0,04
8710	Florasulam	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8751	Phorat-sulfoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8752	Phorate-sulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8757	Tebufenozide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8760	Fenhexamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8761	Famoxadone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8767	Isoxaflutole	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8771	Methoxyfenozide	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8786	Triazoxid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8788	Thiametoxam	µg/l	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	<	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0104	0,02	0,02	<
8794	6-Benzyladenin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8796	Clodinafop-propargyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8797	Flumioxazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8798	Fluopicolide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8799	Fluoxastrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8802	Tepraloxydim	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
V102	Carphentrazon-ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
<b>Ether</b>			<b>302</b>																		
1428	di-Isopropylether (DIPE)	µg/l	0,02	<	<	0,02	0,09	0,025	<	<	0,02	<	0,02	<	13	<	<	<	0,0208	0,07	0,09
1457	Tetraglym	µg/l	0,3	<	<	0,671	0,5	<	<	<	<	<	<	<	19	<	<	<	0,361	1	1
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,147	0,07	0,06	0,7	0,17	<	<	13	<	<	<	0,113	0,528	0,7
2156	Diglym	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	19	<	<	<	<	<	<
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,025	<	<	0,11	0,04	<	<	13	<	<	<	0,0223	0,082	0,11
2173	Triglym	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	19	<	<	<	<	<	<
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	0,05	<	<	<	<	0,147	0,07	0,06	0,7	0,17	<	<	<	<	<	0,113	0,528	0,7
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,025	<	<	0,11	0,04	<	<	<	<	<	0,0223	0,082	0,11
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
<b>Sonstige organische Stoffe 305</b>																				
1010	Methan	µg/l	10								<			1	*	*	*	*	*	*
1077	Cyclohexan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	0,05	<	<	<	13	<	<	<	<	0,034	0,05
1764	Tributylphosphat (TBP)	µg/l	0,05	0,05	0,11	0,12	0,1	0,14	0,11	0,07	0,08	0,1	<	13	<	<	0,1	0,0862	0,144	0,16
1765	Triethylphosphat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,08	13	<	<	<	<	0,058	0,08
1767	Triphenylphosphat (TPP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1768	Triphenylphosphinoxid (TPPO)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	0,05	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,05
1769	Tri-Isobutylphosphat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,07	13	<	<	<	<	0,052	0,07
1871	Tris(2-Chlorethyl)Phosphat (TCEP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2037	2-Aminoacetofenon	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2165	Methenamin	µg/l		1,2										1	*	*	*	*	*	*
<b>Industrielle Lösungsmittel 431</b>																				
1027	Bromchlormethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1040	1,2-Dichlorethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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>																						
2246	Perfluorooctanoat (PFOA)	µg/l	0,0061	0,0066	0,0055	0,0046	0,0046	0,0053	0,0067	0,0052	0,0073	0,0063	0,006	0,0055	13	0,0046	0,0046	0,0055	0,00572	0,00706	0,0073	
2263	Perfluorhexanoat (PFHxA)	µg/l	0,0025	0,0035	0,0033	<	<	0,00255	0,0027	0,0035	0,0027	0,0033	0,0034	0,0037	<	13	<	<	0,0027	0,00269	0,00362	0,0037
2265	Perfluordecanoat (PFDA)	µg/l	0,00077	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
2266	Perfluorbutanoat (PFBA)	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
2267	Perfluorheptanoat (PFHpA)	µg/l	0,0025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
2283	Perfluorundecanoat (PFUnA)	µg/l	0,00094	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
2284	Perfluorpentanoat (PFPA)	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
2290	Perfluormonanoat (PFNA)	µg/l	0,00055	<	<	<	<	<	0,00065	0,00055	0,00062	0,00067	0,00069	<	13	<	<	<	<	0,000682	0,00069	
2292	Perfluorhexansulfonat (PFHS)	µg/l	0,0005	0,0013	0,0011	0,00089	0,0009	0,000725	0,0011	0,00094	0,0009	0,00087	0,0011	0,00087	0,00068	13	<	<	0,0009	0,000931	0,00126	0,0013
2295	Perfluorooctansulfonat (PFOS)	µg/l		0,0076	0,0071	0,0045	0,0045	0,0075	0,0084	0,0076	0,0054	0,0056	0,005	0,0049	0,0039	13	0,0039	0,00414	0,0056	0,00612	0,009	0,0094
V109	6:2 Fluortelomersulfonsäure (6:2 FT)	µg/l	0,0025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
V342	Perfluor-1-butansulfonate linear (PF	µg/l		0,0065	0,0056	0,0048	0,0045	0,0045	0,0032	0,0035	0,0029	0,0041	0,0039	0,0037	0,003	13	0,0029	0,00294	0,0039	0,00421	0,00614	0,0065



**Brakel (M845)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,06	13	<	<	<	<	<	0,06
1700	N-Methylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1862	N,N-Diethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1864	N-Ethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1979	2,4,6-Trimethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2027	3,4-Dimethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2057	2- und 4-Methylanilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

Seite 26 von 31

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
<b>Industriechemikalien (mit Fl. halog. 437)</b>																					
1050	Hexachlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1061	1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1062	1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1962	Chlorethylen (Vinylchlorid)	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
8206	1,3 Dichlorpropan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
<b>Industriechemikalien (mit Halog. Sä 438)</b>																					
1792	Tetrachlorortho-Phtalsäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8679	2,6-Dichlorbenzoësäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
<b>Industriechemikalien (mit Phenole) 439</b>																					
1528	3-Chlorphenol	µg/l	0,02		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
1529	4-Chlorphenol	µg/l	0,02		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
1531	2,3-Dichlorphenol	µg/l	0,02		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
1533	2,6-Dichlorphenol	µg/l	0,02		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
1534	3,4-Dichlorphenol	µg/l	0,02		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
1535	3,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
1537	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
1538	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
1539	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
1541	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	0,02		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
1542	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
1543	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
1544	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
2067	2,4- und 2,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
8104	2-Chlorphenol	µg/l	0,02		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
8202	2,4-Dichlorphenol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8602	2,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
8603	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

Seite 27 von 31

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	0,00004	<	<	<	<	<	0,00006	<	<	<	<	0,00008	13	<	<	<	0,00072	0,0008	
1244	2,5,2',5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 5)	µg/l	0,00003	0,00003	<	0,00003	0,00004	0,00005	0,00004	0,00004	0,00007	0,00005	0,00003	0,00003	0,00008	13	<	<	0,00004	0,000427	0,00076	0,0008
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,00003	<	<	0,00003	0,00003	0,000055	0,00004	0,00005	0,00004	0,00004	0,00004	0,00003	0,00006	13	<	<	0,00004	0,000385	0,00066	0,0007
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,00002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00002	13	<	<	<	<	0,00026	0,0003
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00052	0,0007
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,00002	0,00003	0,00004	0,00005	0,00005	0,00007	0,00004	0,00005	<	0,00004	0,00003	0,00003	0,00007	13	<	<	0,00004	0,000446	0,00088	0,0001
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphenyl (	µg/l	0,00004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00044	0,0006
<b>Desinfektionsnebenprodukte 446</b>																						
1028	Bromdichlormethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1033	Dibromchlormethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1058	Tribrommethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	0,04	0,06	0,03	<	0,02	13	<	<	<	<	0,052	0,06	
2139	N-Nitrosodimethylamin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Nebenprodukte (Nitrosoverbindung) 160</b>																						
2139	N-Nitrosodimethylamin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2140	N-Nitrosomorpholin	µg/l	0,001	0,0013	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0013
2141	N-Nitrosopiperidin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2142	N-Nitrosopyrrolidin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2143	N-Nitrosomethylethylamin (NMEA)	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2148	N-Nitrosodiethylamin	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2149	N-Nitrosodipropylamin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2150	N-Nitrosodibutylamin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Flammschutzmittel 380</b>																						
2108	Tris-(2-Chlorpropyl)-Phosphat	µg/l	0,1	0,2	0,15	0,1	<	0,145	0,16	0,23	0,19	0,24	0,19	0,21	0,13	13	<	<	0,16	0,165	0,236	0,24
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	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

Seite 28 von 31

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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</b>		<b>340</b>																				
6232	Amidotrizoesäure	µg/l	0,29	0,2	0,23	0,11	0,16	0,068	0,067	0,065	0,17	0,14	0,13	0,096	13	0,065	0,0658	0,14	0,145	0,266	0,29	
6233	Iodipamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6234	Iohexol	µg/l	0,081	0,088	0,05	0,11	0,099	0,08	0,029	0,083	0,093	0,081	0,072	0,054	13	0,029	0,0374	0,081	0,0784	0,116	0,12	
6235	Iomeprol	µg/l	0,18	0,18	0,15	0,053	0,32	0,18	0,15	0,18	0,22	0,2	0,17	0,12	13	0,053	0,0798	0,18	0,186	0,32	0,32	
6236	Iopamidol	µg/l	0,15	0,042	0,014	0,042	0,0615	0,028	0,038	0,041	0,062	0,046	0,099	0,066	13	0,014	0,0196	0,042	0,0578	0,13	0,15	
6238	Iopromid	µg/l	0,12	0,11	0,094	0,083	0,2	0,12	0,11	0,12	0,16	0,15	0,11	0,08	13	0,08	0,0812	0,12	0,127	0,206	0,23	
6239	Iotalaminsäure	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6240	Ioxaglinsäure	µg/l	0,01	0,03	0,019	0,012	<	<	0,033	0,014	0,012	<	<	0,03	0,058	13	<	<	0,012	0,0179	0,048	0,058
6241	Ioxitalaminsäure	µg/l	0,063	0,062	0,063	0,075	0,078	0,054	0,056	0,05	0,053	0,045	0,065	0,05	13	0,045	0,047	0,056	0,0609	0,09	0,1	
<b>Chemotherapie</b>		<b>345</b>																				
6218	Cyclofosfamid	µg/l	0,0001	0,0004	0,0003	<	0,0002	0,000125	0,0002	<	0,0001	<	0,0004	<	13	<	<	0,0001	0,000162	0,0004	0,0004	
6219	Ifosfamid	µg/l	0,0002	<	0,0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00028	0,0004	
<b>Antibiotika</b>		<b>310</b>																				
6032	Sulfamethoxazol	µg/l	0,015	0,014	0,008	0,008	0,011	0,012	0,011	0,006	0,042	0,011	0,01	0,011	13	0,006	0,0068	0,011	0,0131	0,0312	0,042	
6171	Hydrochlorthiazid	µg/l	0,004	0,024	0,018	0,004	<	<	<	<	<	0,005	0,005	0,015	13	<	<	0,004	0,00669	0,0216	0,024	
6184	Chloramphenicol	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6203	Oxacillin	µg/l	0,011	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
6215	Trimethoprim	µg/l	0,002	0,002	0,005	0,004	0,004	0,003	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,00215	0,0046	0,005		
6259	Lincomycin	µg/l	0,003	0,003	0,002	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	13	0,001	0,001	0,001	0,00162	0,003	0,003		
6265	Tiamulin	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,003	13	<	<	<	<	0,0022	0,003		
6270	Sulfaquinoxalin	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	0,0003	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00022	0,0003		
6287	Theophyllin	µg/l	0,015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8315	6-Chloro-4-hydroxy-3-phenyl-pyridazi	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
<b>Antibiotika (Sulphamide)</b>		<b>315</b>																				
6211	Sulfadimidin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
<b>Betablocker</b>		<b>320</b>																				
6223	Atenolol	µg/l	0,009	0,006	0,006	0,008	0,0075	0,004	0,005	0,003	0,003	0,004	0,005	13	0,003	0,003	0,005	0,00546	0,0102	0,011		
6225	Bisoprolol	µg/l	0,006	0,006	0,005	0,007	0,005	0,003	0,003	0,002	0,002	0,014	0,005	0,007	13	0,002	0,002	0,005	0,00538	0,0112	0,014	
6226	Metoprolol	µg/l	0,05	0,06	0,05	<	<	<	<	<	0,05	0,05	<	13	<	<	<	<	0,056	0,06		
6228	Propranolol	µg/l	0,0003	0,007	0,014	<	0,005	0,00157	0,001	0,001	0,005	<	0,006	0,003	0,011	13	<	<	0,003	0,00434	0,0128	0,014
6229	Sotalol	µg/l	0,027	0,019	0,021	0,018	0,0175	0,007	0,005	0,004	0,01	0,012	0,019	0,022	13	0,004	0,0044	0,018	0,0153	0,0262	0,027	

dinsdag 2 juli 2013

Seite 29 von 31

■ 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)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	0,014	0,011	0,008	0,006	0,0085	0,006	0,006	0,005	0,005	0,011	0,009	0,01	13	0,005	0,005	0,008	0,00831	0,0128	0,014	
6249	Diclofenac	µg/l	0,004	<	0,053	<	<	<	<	<	<	<	0,006	13	<	<	<	0,00623	0,0342	0,053		
6252	Ibuprophen	µg/l	0,032	<	<	<	<	0,038	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,038		
6254	Ketoprophen	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6255	Naproxen	µg/l	0,0006	<	0,002	0,005	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,000792	0,0038	0,005		
6264	Primidon	µg/l	0,006	0,008	0,005	0,004	0,0055	0,006	0,005	0,004	0,006	0,007	0,008	13	0,004	0,004	0,006	0,00592	0,008	0,008		
6309	Phenazon	µg/l	0,0002	0,009	0,009	0,007	0,009	0,0035	0,004	0,004	<	0,003	0,004	13	<	<	0,004	0,00478	0,009	0,009		
6310	paracetamol	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6311	Salicylsäure	µg/l	0,011	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
<b>Antidepressiva und Drogen 355</b>																						
6231	Diazepam	µg/l	0,0002	0,0004	0,0008	0,001	<	<	<	<	0,0009	0,001	<	0,001	13	<	<	<	0,000446	0,001	0,001	
6292	oxazepam	µg/l	0,014	0,013	0,009	0,011	0,012	0,012	0,009	0,007	0,011	0,01	0,012	13	0,007	0,0078	0,011	0,0112	0,0146	0,015		
6293	temazepam	µg/l	0,012	0,01	0,007	0,007	0,0075	0,005	0,007	0,005	0,008	0,009	0,007	13	0,005	0,005	0,007	0,00769	0,0112	0,012		
6349	paroxetine	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,013	9	<	*	*	<	*	0,013		
<b>Cholesterinsenkende Mittel 360</b>																						
6230	Pentoxifyllin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6242	Bezafibrat	µg/l	0,0007	<	0,002	0,002	0,005	0,0025	0,001	0,002	<	<	0,009	13	<	<	0,002	0,00226	0,0074	0,009		
6243	Clofibrinsäure	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6245	Fenofibrat	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6246	Fenofibrinsäure	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6247	Gemfibrozil	µg/l	0,006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6273	Clofibrat	µg/l	0,085	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6294	atorvastatine	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6295	Pravastatin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
<b>Sonstige pharmazeutische Wirkstoff 370</b>																						
1613	Koffein	µg/l	0,015	0,029	<	0,1	0,088	0,063	<	0,12	0,09	<	<	11	<	<	0,053	0,0594	0,128	0,13		
1860	Carbamazepin	µg/l	0,005	0,045	<	0,022	0,023	0,0295	0,025	0,03	0,021	0,032	0,028	13	<	0,0099	0,028	0,0273	0,041	0,045		
6288	Losartan	µg/l	0,0003	0,016	0,007	0,01	0,009	0,00757	0,004	0,006	<	<	0,004	13	<	<	0,004	0,00582	0,0156	0,016		
6289	Enalapril	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6345	Metformin	µg/l	0,095	0,32	0,67	0,87	1,13	1,1	0,37	0,56	0,57	0,13	0,36	13	0,095	0,109	0,56	0,588	1,22	1,3		
6346	Furosemid	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,033	13	<	<	<	0,00392	0,0204	0,033		
8800	Pinoxaden	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		



**Brakel (M845)**

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,03
1645	Dibutylphthalat (DBPH)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1646	Diethylphthalat (DEPH)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,07	<	<	<	0,03	13	<	<	<	<	0,054	0,07	
1647	Di(2-Ethylhexyl)Phthalat (DEHP)	µg/l	1	3,9	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	2,54	3,9	
1648	Dimethylphthalat	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1649	Di(N-Octyl)Phalat (DOP)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2070	4-Octylphenol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2085	4-Tert.-Octylphenol	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2181	4-Iso-Nonylphenol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2195	Di-(2-methyl-propyl)phthalat	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2196	Tetrabutylzinn	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2197	Triphenylzinn	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2199	Dibutylzinn	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2201	Diphenylzinn	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2253	Dipropylphthalat	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2254	Diheptylphthalat	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6703	ER-Calux akt. Gegen 17-Beta-Östra	ng/l		1,25	1,05	1,04	0,312	0,448	0,277	0,18	0,088	0,364	1,03	0,342	12	0,088	0,116	0,353	0,57	1,19	
V100	GR-Calux akt. gegen Dexamethason	ng/l	2	<	<	<	4,5	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	3,1	
V130	Summe 4-Nonylphenol Isomeren	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

dinsdag 2 juli 2013

Seite 31 von 31

■ 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.

