

Brakel (M845)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Allgemeine Kenngrößen 010																						
0120	Wassertemperatur	°C	1,9	5,5	4,5	12,5	16,3	18,4	18,6	20,2	16	13,5	9,1	5,9	13	1,9	2,94	13,5	12,2	19,6	20,2	
0122	Sauerstoff	mg/l	11,2	12,3	12,8	11,6	9,8	10	9,8	9,9	9,2	10,5	11,4	13	9,2	9,2	10	10,6	12,6	12,8		
0123	Sauerstoffsättigung	%	80,8	97,1	98,7	104	90,8	93,3	91,4	91,8	85,4	83,8	89,5	13	80,8	82	91,1	91,4	102	104		
0126	Trübungsgard	FTE	3,38	7,08	1,88	1,88	2,2	1,8	1,47	2,22	1,77	0,996	2,46	4,18	52	0,53	0,812	1,7	2,58	3,95	20	
0128	Schwebstoffgehalt	mg/l	2,66	5,85	2,93	2,4	2	2,8	2,18	3,7	2,93	2	4,15	2,55	52	0,8	1,03	2,2	2,98	6,07	15,1	
0130	Sichttiefe (Secchi)	m					2	2		1,6		0,6	0,9	5	0,6	*	*	1,42	*	2		
0174	Geruch, qualitativ	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	
0180	pH-Wert	pH	7,91	8,21	8,23	8,18	8,27	8,3	8,23	8,22	7,37	8,01	8,05	13	7,37	7,59	8,21	8,11	8,32	8,33		
0200	Elektrische Leitfähigkeit	mS/m	52	52,8	50,7	50	51,3	53,9	52	51,7	53,1	53,6	57	13	50	50,1	52,3	52,5	55,8	57		
0250	Gesamthärte	mmol/l	2,21	2,27	2,14	2,11	2,01	1,92	1,74	1,75	1,75	1,8	1,84	13	1,74	1,74	1,92	1,97	2,25	2,27		
0250R	Gesamthärte (Mg/L CaCO3)	mg/l	221	228	214	211	201	193	174	175	176	181	207	13	174	175	193	197	225	228		
Radioaktivität 020																						
0160	Aktivität, Beta Gesamt	Bq/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
0161	Aktivität, Alpha	Bq/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
0162	Aktivität, Beta (Gesamt -K40)	Bq/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
0164	Aktivität, Tritium	Bq/l			5,2		9,2		10			10,3		4	5,2	*	*	8,68	*	10,3		
Anorganische Parameter 030																						
0222	Hydrogencarbonat	mg/l	205	221	209	195	167	166	155	152	104	162	170	188	13	104	123	170	174	216	221	
0230	Chlorid	mg/l	47,4	46	44,8	45,3	49,2	56	58	60	58,5	58,6	59	52	43	45	56	53,4	59,7	63		
0232	Sulfat	mg/l	45,1	42,2	41,6	45,9	61,7	72,8	70,3	68,7	69,6	67,4	66,2	13	41,6	41,8	67,4	60,1	71,8	72,8		
0288	Silikat	mg/l	4,44	4,49	4,16	3,46	1,47	1,36	1,45	1,22	1,73	2,8	3,23	13	1,22	1,23	2,8	2,73	4,47	4,49		
0381	Bromid	µg/l	86	96	86	91	120	180	140	120	120	120	130	13	86	86	120	118	164	180		
0382	Fluorid	mg/l	0,22	0,19	0,18	0,19	0,26	0,32	0,3	0,31	0,32	0,32	0,29	13	0,18	0,184	0,29	0,268	0,326	0,33		
0386	Cyanid-CN, Gesamt	µg/l	1	<	<	1	<	<	<	1	<	<	<	13	<	<	<	<	1,06	1,1		



Brakel (M845)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Nährstoffe 040																					
0271	Stickstoff, Ammonium-NH4	mg/l	0,37	0,36	0,19	0,05	0,065	0,05	0,06	0,03	0,05	0,1	0,18	0,17	13	0,03	0,034	0,09	0,134	0,366	0,37
0274	Stickstoff nach Kjeldahl	mg/l	0,7	0,9	0,7	0,8	0,7	0,5	0,7	0,7	0,6	0,8	1	0,8	13	0,5	0,54	0,7	0,738	0,96	1
0276	N org. gebunden	mg/l	0,3	0,5	0,5	0,7	0,65	0,5	0,6	0,7	0,6	0,7	0,8	0,6	13	0,3	0,38	0,6	0,6	0,76	0,8
0281	Stickstoff, Nitrit-NO2	mg/l	0,171	0,184	0,176	0,124	0,06	0,062	0,073	0,049	0,043	0,053	0,095	0,102	13	0,043	0,0454	0,073	0,0963	0,181	0,184
0283	Stickstoff, Nitrat-NO3	mg/l	14,8	13,7	15,5	14,6	14,2	12,5	10,1	8,19	9,04	10,3	11	14,4	13	8,19	8,53	13,4	12,5	15,3	15,5
0284D	Phosphor, Ortho-Phosphat-PO4	mg/l	0,06	0,16	0,248	0,0725	<	<	<	<	<	0,104	0,145	0,205	52	<	<	0,07	0,0969	0,18	0,42
0286D	Phosphor, Gesamt Phosphat-PO4	mg/l	0,05	0,2	0,3	0,125	<	0,056	<	0,0612	0,054	0,0925	0,085	0,125	52	<	<	0,1	0,116	0,2	0,6
Gruppenparameter 070																					
0401	Kohlenstoff, gesamter org. gebunde	mg/l	5,23	5,11	4,74	4,49	4,53	4,32	4,88	4,73	4,89	4,91	5,02	4,87	13	4,32	4,39	4,87	4,79	5,18	5,23
0403	DOC (organisch gebundener Kohlen	mg/l	5,07	5,58	4,45	4,28	4,45	4,39	4,55	3,91	4,83	4,88	4,82	4,98	52	0,65	4,16	4,75	4,67	5,22	7,18
0404	Chemischer Sauerstoffbedarf	mg/l	10	<	12	16	<	12	21	103	12	12	10	13	13	<	<	12	19	70,2	103
0406	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BO	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	1	2,1	1	1	0,76	13	0,76	0,856	1	1,07	1,66	2,1
0410	Spektraler Absorptionskoeffizient bei	1/m	14,3	13,8	12,1	11,3	10,1	9,8	10,7	10,3	11,7	12,6	12,4	12,9	13	9,8	9,88	11,7	11,7	14,1	14,3
0412	Färbung , Pt/Co Skala	mg/l	18	17	14	12	10	10	12	11	12	14	13	15	13	10	10	12	12,9	17,6	18
0429	Mineralöl (GC-Methode)	µg/l	10	13	<	<	<	<	<	<	<	33	31	13	<	<	<	<	32,2	33	
0430	Adsorbierbare organisch gebundene	µg/l	8	9	10	7	9	10	9	10	12	13	15	13	7	7,4	10	10,3	14,2	15	
0432	Extrahierbare org. gebundene Halog	µg/l	1		<		<		11			<		4	<	*	*	3,12	*	11	
0437	AOBr	µg/l	7,6	7,2	6,2	5,2	4,9	6,4	7,7	9,5	14	11	11	8,1	13	4,4	4,72	7,6	7,98	12,8	14
0438	AOJ	µg/l	7,6	8,1	7	5,6	7,5	9,2	8,3	6,6	8,9	8,1	9,3	10	13	5,6	6	8,1	7,98	9,72	10
0442	Adsorbierbare Organische Schwefel	µg/l	77	93	74	68	60	91	80	83	100	77	110	110	13	56	59,2	80	83,3	110	110
0466	Cholinesterasehemmer (als Paraoxo	µg/l	0,1	0,2	<	<	0,2	<	<	<	0,1	1,1	0,3	0,4	13	<	<	0,1	0,215	0,82	1,1
Summenparameter 080																					
0451	Summe Trihalogenmethane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	0,18	0,08	<	<	<	13	<	<	<	<	0,14	0,18
V325	Aromate (summe)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<

■ 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Hydrobiologische Parameter 095																						
7100	Chlorophyll A	µg/l	2	<	<	2	4,25	2,6	5,25	4	6,2	7	3	<	<	32	<	<	4	4,22	8,7	14
7101	Summe Chlorophyll-A und Phaeopig	µg/l	2	<	<	3	5,75	3,6	7,25	5,25	11,6	11	4	8	<	32	<	<	5	6,59	15,5	24
7110	Phaeophytin	µg/l	2	<	<	<	<	<	<	<	5,2	3,25	<	6	<	32	<	<	<	2,25	6,7	13
7200	Phytoplankton, Gesamt	n/ml		350	300	1300	3730	1630	5100	3380	2860	4750	3100	1500	1600	32	300	527	2800	3070	5810	7400
7240	Cyanophyceae	n/ml		4	0	0	2	0	0	4,5	0	1,25	0	2	0	32	0	0	0	1,16	4,7	14
7260	Cryptophyceae	n/ml		120	210	1000	2730	770	1630	1330	1030	2700	1900	530	270	32	120	276	1200	1460	3010	4100
7280	Chrysophyceae	n/ml		26	22	6	319	106	476	68	208	166	15	7	0	32	0	6,3	57,5	180	541	1600
7300	Chlorophyceae	n/ml		150	32	180	518	427	1410	1270	530	1150	1200	850	1200	32	32	143	795	805	1570	2000
7320	Bacillariophyceae	n/ml		7	38	50	201	307	1580	675	1060	732	0	87	110	32	0	20,9	180	622	2000	2300
7340	Euglenophyceae	n/ml		26	0	6	0	4,2	0	0	11,4	0	0	0	32	0	0	0	3,44	16,1	43	
7360	Dinophyceae	n/ml		0	0	0	0	0	51,3	0	13	0	0	0	32	0	0	0	8,44	52,1	100	
7500	Tierische Organismen, gesamt	n/l		9	12	33	165	63,8	271	258	1180	123	335	590	11	32	9	11,3	120	334	1020	3000
7510	Rhizopoda	n/l		0	0	0	0	0,02	0,25	0	0	1,67	1	0	32	0	0	0	0,253	0,73	5	
7530	Testacea	n/l		0,7	0,2	0	0,5	0,82	0,675	1,5	127	9	2,5	21	0,6	32	0	0	0,7	21,9	17,7	620
7540	Tardigrada	n/l		0	0	0	0,225	0,06	0,25	0,9	0,08	0	0	8	0	32	0	0	0,444	0,97	8	
7550	Rotatoria	n/l		2	2	20	78,5	27,8	254	215	894	77,7	269	280	5	32	2	3,6	84	246	495	2600
7580	Ciliata	n/l		5	5	3	28,8	5,26	7,43	24	71,6	19,3	46,5	200	0,7	32	0	0,7	9,5	30,9	96,3	200
7600	Heliozoa	n/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0
7610	Ostracoda	n/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0
7620	Cladocera	n/l		0	0	0	10,1	7,2	0,025	0,2	0,4	0,267	0,2	0	32	0	0	0,05	2,51	8,3	38	
7640	Naupilus-Larve	n/l		1	4	9	30	17,3	7,25	12	22,4	7,33	11	24	3	32	0,3	1,3	9	15	37	81
7650	Cyclopoidea	n/l		0,2	0,5	0,3	13	2,44	0	1,7	0,36	0,133	0,7	4	0,8	32	0	0	0,45	2,51	7,5	36
7660	Calanoidea	n/l		0,1	0,1	0	2,1	2,02	0,225	0,15	0,2	0,0667	1,1	6	0,1	32	0	0	0,1	0,928	5,1	8
7670	Harpacticoidea	n/l		0	0,1	0	0,1	0	0	0	0,2	0	0	0	32	0	0	0	0,0469	0,07	1	
7680	Gastrotricha	n/l		0	0,2	0	0	0,12	0	0	0,14	0	0	3	0	32	0	0	0,141	0,48	3	
7690	Oligochaeta	n/l		0	0	0	0	0	0,375	0,05	0,14	0,0667	0	18	0	32	0	0	0,644	0,64	18	
7700	Nematoda	n/l		0	0	0	0,425	0,26	0,3	0	5	0,367	0,6	21	0,2	32	0	0	0	1,65	1	25
7710	Turbellaria	n/l		0	0	0	0	0	0	0,05	0	0,167	0	0	32	0	0	0	0,0219	0	0,5	
7736	Chironomidae	n/l		0	0	0	0	0,04	0,375	0,225	0	0,2	0	0	32	0	0	0	0,1	0,5	1	
7740	Hydrachnellae	n/l		0	0	0	0	0	0	0,05	0,08	0	0	0	32	0	0	0	0,0219	0,07	0,4	
7745	Larve von Hydrachnellae	n/l		0	0	0	0	0	0,125	0,125	0,34	0,0667	0	0	32	0	0	0	0,0906	0,5	1	
7768	Bivalvia	n/l		0	0	0	0,35	0,58	0,5	5,75	42,8	5,33	1,6	3	0	32	0	0	1	8,3	10,7	180
7800	Diverse	n/l		0	0	0	0	0,04	0	0,05	5,6	0	0	0	32	0	0	0	0,888	0,2	16	

maandag 15 juli 2013

Seite 4 von 32

■ 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Metalle																				
		050																		
0240	Natrium	mg/l	29	27,9	25,8	27,8	33,8	44,4	43	47,7	43,8	41,3	44,3	13	25,8	26,6	41,3	37,4	46,4	47,7
0242	Kalium	mg/l	5,73	5,56	4,85	5,3	6,52	8,42	8,08	8,26	7,9	8,38	8,35	13	4,85	5,03	7,9	7,17	9	9,39
0244	Calcium	mg/l	73,1	75,9	72	70,2	65,5	61,1	54,8	54,4	54,9	57,1	59,2	13	54,4	54,6	61,7	63,9	74,8	75,9
0246	Magnesium	mg/l	9,32	9,25	8,4	8,73	9,18	9,7	9,09	9,54	9,36	9,21	8,91	13	8,4	8,53	9,25	9,18	9,64	9,7
0300	Eisen, Gesamt	mg/l	0,274	0,222	0,117	0,183	0,122	0,059	0,052	0,053	0,053	0,074	0,046	13	0,046	0,0484	0,091	0,118	0,253	0,274
0304	Mangan, Gesamt	mg/l	0,17	0,12	0,1	0,08	0,06	0,04	0,02	0,03	0,03	0,31	0,08	13	0,02	0,02	0,06	0,0862	0,254	0,31
0310	Aluminium, Gesamt	µg/l	102	111	42,3	94,8	63,7	30,8	21,3	16,7	20,7	30,6	23	13	16,7	18,3	42,3	52,5	107	111
0312	Antimon	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0314	Arsen	µg/l	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	1	1,2	1,2	1,2	1	1,2	13	0,7	0,7	0,9	0,938	1,2	1,2
0316	Barium	µg/l	45,9	46,3	41,5	39,3	38,8	41,8	37,1	37,5	38,1	37	41,6	13	37	37	39,7	40,3	46,1	46,3
0318	Beryllium	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0322	Bor	mg/l	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,062	0,066	0,063	0,067	0,063	0,061	13	0,05	0,05	0,061	0,0598	0,0718	0,075
0324	Cadmium	µg/l	0,19	0,04	0,03	0,1	0,05	0,11	0,2	0,05	0,07	0,04	0,12	13	0,03	0,034	0,06	0,0854	0,196	0,2
0326	Chrom, Gesamt	µg/l	1	<	<	<	<	1,6	1,1	<	<	1,3	<	13	<	<	<	<	1,48	1,6
0328	Cobalt	µg/l	0,38	0,37	0,342	0,438	0,56	0,687	0,566	0,447	0,357	0,368	0,376	13	0,342	0,348	0,438	0,453	0,675	0,687
0330	Kupfer	µg/l	2,26	2,37	2,62	2,32	2,83	3,28	3,13	2,83	2,57	2,76	2,68	13	2,26	2,28	2,64	2,68	3,22	3,28
0332	Quecksilber	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0334	Blei	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	2	<	13	<	<	<	<	1,4	2
0336	Lithium	µg/l	6,26	5,78	5,63	5,95	9,19	11,8	11,3	11,7	11	11,1	11	13	5,63	5,69	11	9,39	12	12,2
0338	Molybden	µg/l	1,47	1,39	1,26	1,3	1,72	2,23	2,5	2,45	2,43	2,41	2,18	13	1,26	1,28	2,18	1,95	2,48	2,5
0340	Nickel	µg/l	3,7	3,6	3,5	3,9	4,2	5,8	4,8	4,5	5,5	4,7	5,1	13	3,5	3,54	4,4	4,45	5,68	5,8
0342	Selen	µg/l	0,186	0,18	0,183	0,184	0,232	0,291	0,271	0,246	0,232	0,249	0,243	13	0,18	0,181	0,232	0,227	0,283	0,291
0343	Strontium	µg/l	280	313	274	256	241	243	230	228	226	224	249	13	224	225	244	250	300	313
0344	Thallium	µg/l	0,0254	0,0228	0,0242	0,0286	0,046	0,0503	0,049	0,0472	0,041	0,0382	0,0271	13	0,0228	0,0234	0,0382	0,0363	0,0498	0,0503
0345	Tellurium	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0346	Zinn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0606
0350	Vanadium	µg/l	0,545	0,623	0,422	0,524	0,515	0,599	0,645	0,626	0,591	0,678	0,653	13	0,414	0,417	0,615	0,582	0,668	0,678
0352	Silber	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
0354	Zink	µg/l	5	7	5,9	9	9,1	36	7,4	9,6	<	14,7	5,6	13	<	<	9	13,2	47,7	66,2
0368	Kupfer	mg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0038	<	4	<	*	*	<	*	0,0038
0369	Zink	mg/l	0,005	0,007	0,0059	0,009	0,0091	0,036	0,0074	0,0096	<	0,0147	0,0056	13	<	<	0,009	0,0132	0,0477	0,0662
0373	Rubidium	µg/l	3,38	3,04	2,77	3,1	5,09	7,52	7,04	6,95	6,42	6,68	6,73	13	2,77	2,88	6,42	5,49	7,52	7,52
0375	Uranium	µg/l	0,534	0,505	0,521	0,478	0,481	0,478	0,447	0,438	0,416	0,399	0,378	13	0,378	0,386	0,459	0,461	0,529	0,534
V281	Cesium	µg/l	0,05	0,0567	<	<	0,0514	0,0641	0,0791	0,0659	0,0671	0,0594	0,0837	13	<	<	0,0633	0,0662	0,127	0,156

maandag 15 juli 2013

Seite 5 von 32

■ 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max			
Metalle nach Filtration 055																							
0302	Eisen (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	0,01	0,021	0,019	0,016	0,016	0,012	<	0,011	<	0,012	0,012	<	0,015	13	<	<	0,012	0,0124	0,0202	0,021	
0308	Eisen (gelöst)	µg/l				93		61							2	*	*	*	*	*	*	*	
0309	Bor (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		54,7	53,7	47,5	47,9	62,4	75,9	82	77,9	73,9	75,2	77,1	77,2	13	47,5	47,7	73,9	66,7	80,4	82	
0311	Aluminium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	10	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0313	Antimon (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0315	Arsen (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,4	0,511	0,359	0,328	0,347	0,455	0,554	0,499	0,538	0,594	0,647	0,507	13	0,294	0,308	0,499	0,468	0,626	0,647	
0317	Barium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		44,7	46,4	41	39,6	39,9	44	37,4	37,1	38,4	36,7	41,7	43,6	13	36,7	36,9	41	40,8	45,7	46,4	
0319	Beryllium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0325	Cadmium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,0633	0,0898	0,0766	<	<	0,0512	0,0563	0,0763	13	<	<	0,0512	<	0,0845	0,0898	
0327	Chrom (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0329	Kobalt (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,396	0,303	0,3	0,361	0,523	0,601	0,528	0,401	0,336	0,333	0,349	0,423	13	0,3	0,301	0,396	0,414	0,595	0,601	
0331	Kupfer (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		2,06	2,03	2,31	2,04	2,55	2,69	2,93	2,63	2,43	2,56	2,58	2,3	13	2,03	2,03	2,48	2,43	2,83	2,93	
0333	Quecksilber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0335	Blei (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0337	Lithium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		5,74	5,33	5,17	5,57	8,64	10,4	11,2	10,9	10,6	10,4	10,4	11,2	13	5,17	5,23	10,4	8,78	11,2	11,2	
0339	Molybden (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		1,42	1,41	1,23	1,32	1,72	1,94	2,52	2,38	2,4	2,33	2,03	2,23	13	1,23	1,27	1,94	1,9	2,47	2,52	
0341	Nickel (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		3,4	3,04	2,93	3,17	3,61	3,96	4,07	3,79	3,54	3,76	3,88	4,12	13	2,93	2,97	3,63	3,61	4,1	4,12	
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		0,334	0,414	0,319	0,333	0,402	0,491	0,596	0,549	0,519	0,586	0,601	0,508	13	0,319	0,325	0,491	0,466	0,599	0,601	
0353	Silber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0355	Zink (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		5,56	4,57	3,65	2,77	3,34	3,85	3,71	2,28	2,39	3,38	3,82	8,7	13	2,28	2,32	3,65	3,95	7,44	8,7	
0359	Rubidium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		3,22	2,84	2,64	2,91	5,09	7,2	6,85	6,84	6,28	6,56	6,7	7,54	13	2,64	2,72	6,28	5,37	7,4	7,54	
0361	Uranium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,531	0,519	0,534	0,505	0,504	0,429	0,458	0,425	0,417	0,393	0,358	0,434	13	0,358	0,372	0,458	0,462	0,541	0,546	
0362	Selenium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,184	0,181	0,181	0,192	0,231	0,282	0,276	0,23	0,239	0,249	0,236	0,229	13	0,181	0,181	0,23	0,226	0,28	0,282	
0363	Strontium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		280	312	271	258	250	238	221	225	228	247	258	258	13	221	221	247	251	299	312	
0364	Thallium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,0236	0,022	0,0235	0,0279	0,0448	0,0441	0,0479	0,045	0,0393	0,0362	0,0255	0,0239	13	0,022	0,0226	0,0362	0,0345	0,0468	0,0479	
0365	Tellurium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
V282	Cesium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,0623	0,0574	0,0562	0,0522	0,0673	0,0532	0,131	13	<	<	0,0522	<	0,106	0,131	
Komplexbildner 060																							
0420	Anionaktive Detergentien	mg/l	0,01			<		0,01			0,01			0,02	4	<	*	*	0,0112	*	0,02		
1793	Nitritotriacetat	µg/l	3	<	<	<	<	<	<	<	<	33,8	<	<	13	<	<	<	4,32	22	33,8		
1794	Ethylendinitrotetraacetat (EDTA)	µg/l		15,6	12,3	5,6	6,5	9,25	15,6	15	9,8	8	10,3	14,2	21,2	13	5,6	5,76	12,3	11,7	19	21,2	
2003	Diethylentriaminpentaacetat (DTPA)	µg/l	3	6	10,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	8,46	10,1		

maandag 15 juli 2013

Seite 6 von 32

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

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Monozyklische arom. Kohlenwasse 170																				
1074	Benzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,02
1075	Butylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1080	1,2-Dimethylbenzen (o-Xylen)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1088	Ethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1089	Ethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1098	Methylbenzen	µg/l	0,02	<	<	0,02	<	<	<	<	0,03	0,02	<	13	<	<	<	<	0,048	0,06
1106	Propylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1112	Chlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1115	2-Chlormethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	0,0225	0,03
1133	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1797	Iso-Propylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1832	1,3,5-Trimethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1951	1,2,4-Trimethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2018	Isobutylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2039	1,3- und 1,4-Dimethylbenzen	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
V220	P-Isopropylmethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,03

maandag 15 juli 2013

Seite 7 von 32

■ 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Polyzyklische arom. Kohlenwasser 180																						
1161	Acenaphthen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
1162	Acenaphthylen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
1163	Anthracen	µg/l	0,01	<	<	<	0,01	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,01		
1165	Benz[a]Anthracen	µg/l	0,01	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,0175	0,03		
1166	Benz[b]Fluoranthen	µg/l	0,0005	0,00066	0,00076	<	0,00122	0,00243	0,00063	0,00074	<	0,00099	0,00148	0,0037	0,00074	13	<	<	0,00074	0,00125	0,00395	0,00412
1167	Benz[k]Fluoranthen	µg/l	0,01	<	<	<	0,01	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0,01	
1168	Benzo[ghi]Perylen	µg/l	0,0005	<	<	<	0,00067	<	<	<	<	0,00051	0,00073	0,00166	0,0006	13	<	<	<	<	0,00129	0,00166
1169	Benz[a]Pyren	µg/l	0,01	<	<	<	0,02	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0125	0,02	
1172	Chrysen	µg/l	0,01	<	<	<	0,02	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0125	0,02	
1173	Dibenz[a,h]anthracen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	<	
1180	Phenanthren	µg/l	0,01	<	<	<	0,13	<	<	<	<	<	0,01	<	<	13	<	<	<	0,0154	0,082	0,13
1181	Fluoranthen	µg/l	0,005	<	<	<	<	0,00608	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,00818	0,00966	
1182	Fluoren	µg/l	0,01	<	<	<	0,03	<	<	<	0,01	<	<	14	<	<	<	<	<	0,02	0,03	
1183	Indeno[1,2,3-cd]Pyren	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00075	0,00156	<	13	<	<	<	<	0,00124	0,00156	
1188	Pyren	µg/l	0,01	<	<	<	0,05	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0275	0,05	
8450	Naphthalin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	<	
V137	2-Amino-3-chlor-1,4-naphthochinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		



Brakel (M845)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Organochlorpestizide		200																			
8006	Aldrin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8099	Chlorbufam	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8117	Chlorthal	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8118	Chlorthal-methyl	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8162	o,p'-DDD	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8163	p,p'-DDD	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8164	o,p'-DDE	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8165	p,p'-DDE	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8166	o,p'-DDT	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8167	p,p'-DDT	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8189	Dichlobenil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8199	Dichlorbenzamid	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8211	Dichloran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8215	Dicophol	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8217	Dieldrin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8263	Alpha-Endosulphan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8264	Beta-Endosulphan	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8268	Endrin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8305	Fenpiclonil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8358	Heptachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8359	Heptachlorepoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8361	Hexachlorbenzen (HCB)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8362	Alpha-HCH	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8363	Beta-HCH	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8379	Isodrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8393	Gamma-HCH	µg/l	0,0001	0,0003	0,00025	0,00024	0,00025	0,000175	0,00012	0,00011	0,00014	0,00045	0,00012	0,00033	0,00034	13	<	<	<	<	<
8573	Tetradifon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8629	Delta-HCH	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8631	trans-Heptachlorepoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8741	Zoxamid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 9 von 32

■ 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Organophosphor und -Schwefelpest 210																				
8028	Azinphos-Ethyl	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8044	Bentazon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,055	0,052	0,0275	<	<	30	<	<	<	0,027	0,059	0,14
8059	Bromophos-methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8108	Chlorfenvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8112	Chlorpyriphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
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	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8188	Dicamba	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8216	Dicrotophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8238	Dimethoat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8255	Disulphoton	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8257	Dithianon	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8281	Ectoprophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8289	Etrimfos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8290	Phenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8296	Fenchlorphos (ronnel)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8298	Phenitrothion	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8309	Phenthion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8335	Phonofos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8340	Fosalone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8343	Phosphamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8354	Glyphosat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,05	21	<	<	<	<	<	0,05
8360	Heptenophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8420	Methamidophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8423	Methidathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8439	Mevinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8445	Monocrotophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8468	Omethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8475	Oxydemeton-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 10 von 32

■ 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
8479	Paraoxon-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8482	Parathion-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8483	Parathion-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8526	Pyrazophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8550	Sulphotep	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8566	Terbufos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8572	Tetrachlorvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8586	Thiometon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	0,02	0,06	0,02	0,01	<	<	0,03	<	<	<	<	<	<	<	0,0158	0,048	0,06	<	
8600	Triazophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8604	Trichorfon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8632	AMPA	µg/l		0,28	0,39	0,295	0,39	0,703	0,94	1,1	1,09	0,94	0,955	0,85	0,74	21	0,28	0,286	0,86	0,752	1,16	1,2
8643	trans-Chlorphenvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8646	cis-Phosphamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8647	trans-Phosphamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8652	Chlorpyrifos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8680	Ediphenphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	0,07	0,1	<	
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	Acetamidrid	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	<	<	<	<	<	0,06	0,07	0,07	0,06	0,06	<	<	<	<	<	0,07	0,07	<	

maandag 15 juli 2013

Seite 11 von 32

■ 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Organostickstoffpestizide	220																				
8057 Bromacil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	0,05	
8127 Chloridazon	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,03	0,045	0,035	<	<	<	<	30	<	<	<	<	0,05	0,05	
8261 Doline	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,052	0,07	
8347 Fuberidiazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8392 Lenacil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8662 Tebuphenpyrad	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8699 Azoxystrobin	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8737 picoxystrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8738 Fipronil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8739 trifloxystrobin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8742 Fenamidon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8744 boscalid	µg/l	0,01	0,01	0,01	0,01	<	<	<	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	13	<	<	0,01	0,0123	0,026	0,03	
V218 Imazamethabenz-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	



Brakel (M845)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Carbamatpestizide		260																			
8003	Aldicarb	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,01
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8078	Carbetamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,01
8082	Carbophuran	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8084	Carboxin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8179	Desmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8221	Diethofencarb	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8277	Ethiophencarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8300	Phenmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8424	Methiocarb	µg/l	0,01	0,03	0,02	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,026	0,03
8425	Methomyl	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8472	Oxadixyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8473	Oxamyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8474	Oxycarboxin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,01	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,01
8509	Propham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8514	Propamocarb	µg/l	0,01	0,04	0,03	0,02	0,02	<	<	<	0,01	0,02	0,02	0,02	13	<	<	0,02	0,0173	0,036	0,04
8583	Thiodicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8585	Thiofanox	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8597	Triallat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 13 von 32

■ 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

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	<	<	<	<	<	<	
Biozide 285																						
2077	Tributylzinn	µg/l	0,0021	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8079	Carbendazim	µg/l		0,03	0,09	0,06	0,03	0,02	0,02	0,02	0,024	0,0275	0,034	0,02	0,02	30	0,02	0,02	0,02	0,0283	0,04	0,09
8169	N,N-Diethyl-3-Methylbenzamid (DEE)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,02	0,03	13	<	<	0,02	0,0215	0,04	0,04
8191	Dichlofluanid	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8209	Dichlorvos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<	
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8521	Propoxur	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Fungizide aus der Carbamat-Grupp 450																						
8514	Propamocarb	µg/l	0,01	0,04	0,03	0,02	0,02	<	<	<	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	13	<	<	0,02	0,0173	0,036	0,04
8766	Iprovalicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Fungizide aus der Benzimidazol-Gr 470																						
8079	Carbendazim	µg/l		0,03	0,09	0,06	0,03	0,02	0,02	0,02	0,024	0,0275	0,034	0,02	0,02	30	0,02	0,02	0,02	0,0283	0,04	0,09
8347	Fuberidiazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8576	Thiabendazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8584	Thiophanat-methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Fungizide aus der Conazol-Gruppe 480																						
8054	Bitertanol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8137	Cyproconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8243	Diniconazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8288	Etridiazol	µg/l	0,02	0,06	0,09	0,05	0,02	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0254	0,078	0,09	
8448	Myclobutanil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8486	Penconazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8564	Tebuconazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8596	Triadimenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<	
8659	Expoxiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8690	Diphenconazol	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8781	Tricyclazole	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

maandag 15 juli 2013

Seite 14 von 32

■ 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Fungizide mit Amid-Gruppe 490																						
8412	Metalaxyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8505	Prochloraz	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8660	Phlutilolanil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8741	Zoxamid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8744	boscalid	µg/l	0,01	0,01	0,01	0,01	<	<	<	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	13	<	<	0,01	0,0123	0,026	0,03
Fungizide aus der Pyrimidin-Grupp 500																						
8067	Bupirimaat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8292	Phenarimol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8661	Pyrimethanil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8700	Cyprodinil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Fungizide aus der Strobilurin-Grup 510																						
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8722	Pyraclostrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8737	picoxystrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8739	trifloxystrobin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



Brakel (M845)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Nicht weiter eingeteilte Fungizide 520																				
8075	Captan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8084	Carboxin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8145	Cymoxanil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8211	Dichloran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8221	Diethofencarb	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8257	Dithianon	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8260	Dodemorf	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8261	Dodine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,052	0,07	<
8307	Phenpropimorph	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	27	<	<	<	<	<	<
8314	2-Phenylphenol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8334	Pholpet	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8376	Iprodione	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8487	Pencycuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8507	Procymidon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	0,02	0,06	0,02	0,01	<	<	0,03	<	<	0,03	13	<	<	<	0,0158	0,048	0,06
8595	Triadimefon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8619	Vinclozolin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8657	Dimethomorf	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,06	0,08	0,06	<	<	13	<	<	<	0,072	0,08	<
8742	Fenamidon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8760	Fenhexamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8761	Famoxadone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8786	Triazoxid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Chlorphenoxyherbizide 230																				
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	0,02
8151	2,4-DB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	<	<
8204	Dichlorprop	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8401	MCPA	µg/l	0,02	<	0,02	<	<	0,025	0,035	0,06	0,058	0,0525	0,054	0,03	0,02	30	<	0,04	0,0433	0,07
8402	MCPB	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8404	Mecoprop (MCPP)	µg/l	0,02	<	0,02	0,02	<	<	0,0275	0,035	0,038	0,035	0,032	0,02	0,02	30	<	0,03	0,0293	0,04
8551	2,4,5-T	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8593	Phenoprop (2,4,5-TP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 16 von 32

■ 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Phenylharnstoffpestizide 240																				
8097	Chlorbromuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,01	0,01
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	0,02	<	<	<	<	<	0,0225	0,0225	0,022	0,02	<	30	<	<	0,02	<	0,03	0,03
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,02	0,01	<	<	0,02	0,0325	0,02	0,011	<	0,02	30	<	<	0,01	0,0147	0,02	0,06
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,02	0,0325	0,036	<	<	30	<	<	0,01	0,0173	0,029	0,1
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8434	Metobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8446	Monolinuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8447	Monuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8487	Pencycuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8669	3-(3,4-Dichlorphenyl)-Harnstoff (DC)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	0,01
8669	3-(3,4-Dichlorphenyl)-Harnstoff (DC)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8784	Triflururon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Dinitrophenolherbizide 250																				
8244	2,4-Dinitrophenol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,07	<	0,03	<	<	13	<	<	<	<	0,054	0,07
8248	Dinoseb	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8250	Dinoterb	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8259	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol (DNOC)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8617	Vamidothion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbizide mit Phenoxy-Gruppe 550																				
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	0,02
8151	2,4-DB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8204	Dichlorprop	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8401	MCPA	µg/l	0,02	<	0,02	<	<	0,025	0,035	0,06	0,058	0,0525	0,054	30	<	<	0,04	0,0433	0,07	0,11
8402	MCPB	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8404	Mecoprop (MCPB)	µg/l	0,02	<	0,02	0,02	<	0,0275	0,035	0,038	0,035	0,032	0,02	30	<	<	0,03	0,0293	0,04	0,06
Herbizide mit Amid-gruppe 560																				
8522	Propyzamid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8682	Dimethenamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,02	0,03	0,02	0,02	<	13	<	<	<	0,0104	0,026	0,03

maandag 15 juli 2013

Seite 17 von 32

■ 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Herbizide aus der Anilid-Gruppe 570																					
8417	Metazachlor	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8674	Diflufenican	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8710	Florasulam	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Herbizide aus der Chloracetanilid-g 580																					
8002	Alachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8513	Propachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Herbizide aus der (Bis)Carbamat-Gr 590																					
8025	Asulam	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8078	Carbetamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01
8179	Desmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8300	Phenmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Herbizide aus der Dinitroanilin-Gru 600																					
8488	Pendimethalin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Herbizide aus der Sulfonylharnstoff 610																					
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,07	0,1	<
Herbizide mit Harnstoff-Gruppe 620																					
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	0,01	<
8258	Diuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,0225	0,025	0,022	0,02	<	0,02	0,02	30	<	<	0,02	<	0,03
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,02	0,01	<	<	0,02	0,0325	0,02	0,011	<	<	0,02	30	<	<	0,01	0,0147	0,02	0,06
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,02	0,0325	0,036	<	<	<	30	<	<	0,01	0,0173	0,029	0,1
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8434	Metobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
Herbizide mit Aryloxyphenoxypropi 630																					
8796	Clodinafop-propargyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8798	Fluopicolide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8799	Fluoxastrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 18 von 32

■ 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Herbizide mit Triazin-Gruppe 635																					
8013	Ametryn	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8026	Atrazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,0162	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	0,05
8138	Cyanazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8180	Desmetryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8366	Hexazinon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8415	Metamitron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8435	Metolachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,0232	0,049	0,0298	0,0136	0,0158	<	13	<	<	0,0132	0,0413	0,049	
8437	Metribuzin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8512	Prometryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8517	Propazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8547	Simazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	0,01
8567	Terbutryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8568	Terbutylazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,02	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	13	<	<	0,01	0,0192	0,05	0,05
Herbizide aus der Dithiocarbamat- 640																					
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8597	Triallat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8649	Prosulphocarb	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbizide aus der Uracil-Gruppe 615																					
8392	Lenacil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



Brakel (M845)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Nicht weiter eingeteilte Herbizide 645																				
8001	Acloniphen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8044	Bentazon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,055	0,052	0,0275	<	<	30	<	<	<	0,027	0,059	0,14
8117	Chlorthal	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	0,02
8127	Chloridazon	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,03	0,045	0,035	<	<	<	30	<	<	<	<	0,05	0,05
8158	2,2-Dichlorpropionsäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8188	Dicamba	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8189	Dichlobenil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8280	Ethofumesat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,02	0,04	<	<	<	13	<	<	<	<	0,032	0,04
8354	Glyphosat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,05	21	<	<	<	<	<	0,05
8534	Quizalofop-ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8612	Trifluralin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
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	Tepraloxymid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V137	2-Amino-3-chlor-1,4-naphthochinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Physiologische Pflanzenwachstum 950																				
8159	Daminozid	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8478	Paclobutrazol	µg/l	0,01	<	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,014	0,02
Nicht weiter eingeteilte Pflanzenwa 952																				
6243	Clofibrinsäure	µg/l	0,005	<	<	<	0,007	<	<	<	<	<	0,009	13	<	<	<	<	0,0082	0,009
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8478	Paclobutrazol	µg/l	0,01	<	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,014	0,02
8491	Pentachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Mittel gegen Keimung 960																				
8076	Carbaryl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8509	Propham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Insektizide 290																				
8088	Clofentezin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8143	lambda-Cyhalothrin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8769	Fonicamid	µg/l	0,01	<	0,03	0,03	0,02	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,03	0,03
8774	Clothianidin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 20 von 32

■ 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Insektizide aus der Pyrethroid-Grup 650																				
8143	lambda-Cyhalothrin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8170	Deltamethrin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Insektizide aus der Carbamat-Grup 660																				
8076	Carbaryl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8082	Carbophuran	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8424	Methiocarb	µg/l	0,01	0,03	0,02	0,01	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,026	0,03
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,01	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,01
Insektizide aus der organischen Ph 670																				
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8112	Chlorpyriphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8185	Diazinon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8209	Dichlorvos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8238	Dimethoat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8281	Etroprophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8290	Phenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8298	Phenitrothion	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8340	Fosalone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8420	Methamidophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8475	Oxydemeton-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8604	Trichorfon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8652	Chlorpyriphos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8712	Fosthiazat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Insektizide aus der Benzoylharnsto 690																				
8229	Diflubenzuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8558	Teflubenzuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8784	Triflumuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Insektizide aus Vergärung erhalten 700																				
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,03
Biologische Insektizide 680																				
8536	Rotenon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 21 von 32

■ 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Nicht weiter eingeteilte Insektizide 710																					
8088	Clofentezin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8215	Dicophol	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8368	Hexythiazox	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8425	Methomyl	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8473	Oxamyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8662	Tebuphenpyrad	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8691	Pyridaben	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8701	Imidacloprid	µg/l	0,01	0,01	0,02	0,01	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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8746	Buprofezin	µg/l	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
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	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,02
Nicht weiter eingeteilte Molluskizid 750																					
8583	Thiodicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Nematozide 860																					
1784	cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1785	trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8186	1,2-Dibrom-3-Chlorpropan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
PSM-Metabolite 954																					
2023	4-Isopropylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l			0,11		0,1		0,1			0,12		4	0,1	*	*	0,108	*	0,12	
8176	Desethylatrazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8178	Desisopropylatrazin (Desethylsimazi)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
8681	Desethylterbutylazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 22 von 32

■ 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Sonstige Pestizide und Metabolite 300																				
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l			0,11			0,1			0,1			4	0,1	*	*	0,108	*	0,12
8000	Acephat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8001	Acloniphen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8025	Asulam	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8054	Bitertanol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8066	Brompropylaat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8067	Bupirimaat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8075	Captan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8279	Ethirimol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8280	Ethofumesat	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,02	0,04	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,032	0,04
8292	Phenarimol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	27	<	<	<	<	<	<
8334	Pholpet	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8336	Phorate	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8348	Furalaxyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8368	Hexythiazox	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8373	Imazalil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8376	Iprodione	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8462	Nitrothal-Isopropyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8497	Piperonylbutoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8522	Propyzamid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8529	Pyriphenox	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8536	Rotenon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8545	Sethoxydim	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8574	Tetramethrin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8576	Thiabendazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8582	Thiocyclam hydrogenoxalate	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8584	Thiophanat-methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8613	Triforine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8657	Dimethomorf	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,06	0,08	0,06	<	<	13	<	<	<	<	0,072	0,08
8658	N,N-Dimethyl-N'-(4-Methylphenyl)Sul	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 23 von 32

■ 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

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	<	<	<	<	<	<	<	0,012	<	<	<	<	<	<	<	0,01	0,03	<
8682	Dimethenamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,02	0,03	0,02	0,02	<	<	<	<	0,0104	0,026	0,03	<	<
8691	Pyridaben	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,03
8700	Cyprodinil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8701	Imidacloprid	µg/l	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,02
8707	Clomazone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8708	Dimethenamid-p	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,04	<	0,02	<	<	<	6	<	*	*	0,0133	*	0,04
8710	Florasulam	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8751	Phorat-sulfoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8752	Phorate-sulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8757	Tebufenozide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8760	Fenhexamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8761	Famoxadone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8767	Isoxaflutole	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8771	Methoxyfenozide	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8786	Triazoxid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8788	Thiametoxam	µg/l	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,02
8794	6-Benzyladenin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8796	Clodinafop-propargyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8797	Flumioxazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8798	Fluopicolide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8799	Fluoxastrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8802	Tepraloxydim	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V102	Carphentrazon-ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Ether			302																		
1428	di-Isopropylether (DIPE)	µg/l	0,02	0,045	<	<	0,03	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,045	0,05
1457	Tetraglym	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	0,15	0,11	<	<	<	13	<	<	<	<	0,134	0,15
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	0,21	0,06	<	<	<	12	<	<	<	<	0,165	0,21
2156	Diglym	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	0,03	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,022	0,03
2173	Triglym	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 24 von 32

■ 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Kraftstoffadditive 303																						
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	0,21	0,06	<	<	<	12	<	<	<	0,165	0,21		
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	0,03	<	<	<	<	13	<	<	<	0,022	0,03		
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
Sonstige organische Stoffe 305																						
1077	Cyclohexan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	0,02	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,02	
1764	Tributylphosphat (TBP)	µg/l	0,05	0,2	0,12	0,1	0,16	0,135	0,07	<	0,05	<	<	<	13	<	<	0,07	0,0842	0,184	0,2	
1765	Triethylphosphat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,06	0,06	0,07	<	0,08	0,05	0,07	13	<	<	<	0,076	0,08	
1767	Triphenylphosphat (TPP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1768	Triphenylphosphinoxid (TPPO)	µg/l	0,05	<	<	<	0,05	<	0,21	0,13	0,16	0,1	0,12	0,08	13	<	<	0,05	0,0769	0,19	0,21	
1769	Tri-Isobutylphosphat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1871	Tris(2-Chlorethyl)Phosphat (TCEP)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	
2037	2-Aminoacetofenon	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2165	Methenamin	µg/l	0,5	1	<	0,5	0,69	1,19	1,3	1,5	1,1	1,1	1,2	1,1	13	<	<	1,1	1,03	1,46	1,5	
Industrielle Lösungsmittel 431																						
1027	Bromchlormethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1040	1,2-Dichlorethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1044	Dichlormethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1049	Hexachlorbutadien	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1056	Tetrachlorethen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,02	
1057	Tetrachlorkohlenstoff	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1063	Trichlorethen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1064	Chloroform	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1070	1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1828	cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1829	trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1955	1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8205	1,2-Dichlorpropan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	



Brakel (M845)

1-1-2011 bis 31-12-2011

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

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Industriechemikalien (mit (per)Fluo 433																					
2246	Perfluorooctanoat (PFOA)	µg/l	0,0058	0,0057	0,0047	0,0046	0,00505	0,0061	0,0074	0,0076	0,008	0,0093	0,0077	0,0078	13	0,0045	0,00454	0,0061	0,00652	0,00878	0,0093
2263	Perfluorhexanoat (PFHxA)	µg/l	0,0025	0,003	<	<	0,0033	0,0052	0,0054	0,0065	0,0063	0,0074	0,006	0,0053	13	<	<	0,0052	0,00442	0,00704	0,0074
2265	Perfluordecanoat (PFDA)	µg/l	0,0005	0,00045	0,00028	0,00047	0,00052	0,00058	0,00061	0,001	0,00073	0,001	0,001	0,00076	13	0,00028	0,000348	0,00058	0,000648	0,001	0,001
2266	Perfluorbutanoat (PFBA)	µg/l	0,005	0,0056	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0052	<	13	<	<	<	<	0,0062	0,0066
2267	Perfluorheptanoat (PFHpA)	µg/l	0,0025	<	<	<	<	<	0,0032	0,0032	0,0037	0,0028	0,0027	13	<	<	<	<	0,0035	0,0037	
2283	Perfluorundecanoat (PFUnA)	µg/l	0,00029	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2284	Perfluorpentanoat (PFPA)	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	0,0058	0,0063	0,0052	0,0051	<	13	<	<	<	<	0,0061	0,0063	
2290	Perfluormonanoat (PFNA)	µg/l	0,00025	<	0,0005	0,00035	0,0003	0,0003	0,00053	0,00066	0,00081	0,00095	0,0011	0,0012	13	<	<	0,00053	0,000613	0,00116	0,0012
2292	Perfluorhexansulfonat (PFHS)	µg/l	0,0012	0,00073	0,00058	0,00071	0,0011	0,0026	0,0019	0,0017	0,0013	0,0016	0,0018	0,0018	13	0,00058	0,000632	0,0013	0,00139	0,00232	0,0026
2295	Perfluorooctansulfonat (PFOS)	µg/l	0,0051	0,0055	0,0039	0,0042	0,0063	0,016	0,014	0,02	0,016	0,011	0,0099	0,0097	13	0,0039	0,00402	0,0097	0,00984	0,0184	0,02
V108	Perfluortetrahydroperfluorosulfons	µg/l	0,0025	<	<	<									3	*	*	*	*	*	*
V109	6:2 Fluortelomersulfonsäure (6:2 FT	µg/l	0,0025			<	0,00295	0,0027	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	0,00315	0,0032	
V226	Perfluoro-n-heptansulfonat (PFHpS)	µg/l	0,0005	<	<	<								3	*	*	*	*	*	*	
V342	Perfluor-1-butansulfonate linear (PF	µg/l	0,0039	0,0038	0,0025	0,0034	0,00425	0,005	0,0049	0,0081	0,0092	0,0076	0,0089	0,0068	13	0,0025	0,00286	0,0049	0,00558	0,00908	0,0092



Brakel (M845)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Industriechemikalien (mit Arom. Sti 434)																					
1683	Anilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	0,05	<	<	<	13	<	<	<	<	0,05	0,05
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	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 27 von 32

■ 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Industriechemikalien (mit Conazole 435)																					
8698	Azaconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Industriechemikalien (mit Fl. halog. 437)																					
1050	Hexachlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1061	1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1062	1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1962	Chlorethylen (Vinylchlorid)	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
8206	1,3 Dichlorpropan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
Industriechemikalien (mit Halog. Sä 438)																					
1792	Tetrachlorortho-Phtalsaure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	0,02
8679	2,6-Dichlorbenzoësäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	<
Industriechemikalien (mit Phenole) 439																					
1528	3-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1529	4-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1531	2,3-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1533	2,6-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1534	3,4-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1535	3,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1537	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1538	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1539	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1541	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1542	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1543	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1544	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2067	2,4- und 2,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8104	2-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8202	2,4-Dichlorphenol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8602	2,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8603	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 28 von 32

■ 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Industriechemikalien (mit PCB's) 440																						
1220	2,4,4'-Trichlorobiphenyl (PCB 28)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1244	2,5,2',5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 5)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,00005	0,00006	0,00007	<	<	<	<	<	0,00006	0,00005	<	13	<	<	<	<	0,00066	0,00007	<	
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphenyl (µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Industriechemikalien (mit Sulfonate 441																						
V226	Perfluoro-n-heptansulfonat (PFHpS)	µg/l	0,0005	<	<	<								3	*	*	*	*	*	*	*	
Desinfektionsnebenprodukte 446																						
1028	Bromdichlormethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1033	Dibromchlormethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1058	Tribrommethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,04	0,17	0,08	0,02	<	<	12	<	<	<	0,0325	0,143	0,17	<	
2139	N-Nitrosodimethylamin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
Nebenprodukte (Nitrosoverbindung 160																						
2139	N-Nitrosodimethylamin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
2140	N-Nitrosomorpholin	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
2141	N-Nitrosopiperidin	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
2142	N-Nitrosopyrrolidin	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
2143	N-Nitrosomethylethylamin (NMEA)	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
2148	N-Nitrosodiethylamin	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
2149	N-Nitrosodipropylamin	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
2150	N-Nitrosodibutylamin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
Flammschutzmittel 380																						
2108	Tris-(2-Chlorpropyl)-Phosphat	µg/l	0,1	<	<	<	<	0,205	0,35	0,38	0,41	0,33	0,4	0,3	0,31	13	<	<	0,3	0,238	0,406	0,41
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	<	<	<	<	<	<	

maandag 15 juli 2013

Seite 29 von 32

■ 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max			
Röntgenkontrastmittel 340																							
6232	Amidotrizoesäure	µg/l	0,17	0,38	0,19	0,11	0,127	0,27	0,31	0,26	0,18	0,27	0,26	0,48	13	0,044	0,0704	0,26	0,241	0,44	0,48		
6233	Iodipamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6234	Iohexol	µg/l	0,092	0,079	0,057	0,1	0,19	0,16	0,13	0,098	0,1	0,1	0,13	0,16	13	0,057	0,0658	0,1	0,122	0,194	0,21		
6235	Iomeprol	µg/l	0,12	0,12	0,15	0,19	0,18	0,27	0,22	0,21	0,16	0,21	0,19	0,24	13	0,1	0,108	0,19	0,188	0,266	0,27		
6236	Iopamidol	µg/l	0,042	0,025	0,024	0,049	0,0705	0,1	0,13	0,097	0,12	0,082	0,09	0,095	13	0,024	0,0244	0,087	0,0765	0,126	0,13		
6238	Iopromid	µg/l	0,1	0,11	0,12	0,12	0,105	0,14	0,12	0,096	0,11	0,13	0,12	0,15	13	0,059	0,0738	0,12	0,117	0,15	0,15		
6239	Iotalaminsäure	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,011		
6240	Ioxaglinsäure	µg/l	0,01	0,05	0,018	0,018	0,024	<	0,032	<	<	<	0,018	<	13	<	<	0,011	0,0155	0,0428	0,05		
6241	Ioxitalaminsäure	µg/l	0,045	0,083	0,032	0,045	0,0495	0,073	0,071	0,086	0,054	0,097	0,081	0,1	13	0,022	0,026	0,073	0,0666	0,0988	0,1		
Chemotherapie 345																							
6218	Cyclofosamid	µg/l	0,0001	<	<	<	<	0,00045	<	0,0002	<	0,0003	<	0,0003	13	<	<	<	0,00196	0,0005	0,0005		
6219	Ifosamid	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0002		
Antibiotika 310																							
6032	Sulfamethoxazol	µg/l	0,004	<	<	0,009	0,018	0,0255	0,024	0,019	0,02	0,027	0,028	0,026	0,023	13	<	<	0,02	0,0192	0,031	0,033	
6171	Hydrochlorthiazid	µg/l	0,004	0,016	0,025	0,009	<	<	<	<	<	<	0,01	0,049	13	<	<	<	0,00962	0,0394	0,049		
6184	Chloramphenicol	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6203	Oxacillin	µg/l	0,011	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6215	Trimethoprim	µg/l	0,002	<	0,028	<	0,013	0,0055	0,004	<	<	0,003	<	<	13	<	<	0,003	0,00523	0,022	0,028		
6259	Lincomycin	µg/l	0,002	0,002	0,001	0,0009	0,002	0,001	0,0008	0,0007	0,002	0,002	0,002	0,003	13	0,0007	0,00074	0,002	0,00172	0,0036	0,004		
6265	Tiamulin	µg/l	0,002	<	<	<	0,048	0,0325	<	<	<	0,002	<	<	11	<	<	<	0,0112	0,0608	0,064		
6270	Sulfaquinoxalin	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,002	13	<	<	<	0,00246	0,0124	0,002		
6287	Theophyllin	µg/l	0,015	<	<	0,026	0,078	<	0,015	<	<	0,02	<	<	13	<	<	<	0,0159	0,0572	0,078		
8315	6-Chloro-4-hydroxy-3-phenyl-pyridazi	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
Antibiotika (Sulphamide) 315																							
6211	Sulfadimidin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
Betablocker 320																							
6223	Atenolol	µg/l	0,007	0,002	0,005	0,012	0,0065	0,006	0,005	0,005	0,006	0,008	0,009	0,015	13	0,002	0,0032	0,006	0,00715	0,0138	0,015		
6225	Bisoprolol	µg/l	0,0002	0,009	<	0,003	0,009	0,0055	0,005	0,004	0,002	0,006	0,005	0,006	13	<	0,00086	0,005	0,00516	0,009	0,009		
6226	Metoprolol	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,055	0,11	0,05	0,06	<	0,07	0,12	13	<	<	0,05	0,055	0,116	0,12		
6228	Propranolol	µg/l	0,0003	<	0,024	0,0009	0,032	0,0065	0,004	<	<	0,012	0,0003	<	13	<	<	0,002	0,00768	0,0288	0,032		
6229	Sotalol	µg/l	0,02	0,015	0,012	0,02	0,0115	0,01	0,005	0,006	0,01	0,02	0,025	0,039	13	0,005	0,0054	0,014	0,0158	0,0334	0,039		



Brakel (M845)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Schmerzbehandlungsmittel																							
	350																						
6180	Lidocain	µg/l		0,006	0,001	0,003	0,008	0,0075	0,011	0,008	0,009	0,011	0,013	0,014	0,022	13	0,001	0,0018	0,009	0,00931	0,0188	0,022	
6249	Diclofenac	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,006	13	<	<	<	<	0,0044	0,006	
6252	Ibuprophen	µg/l	0,02	<	<	0,02	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	30	<	<	<	<	<	0,02	
6254	Ketoprophen	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6255	Naproxen	µg/l	0,0006	<	<	0,003	<	<	<	<	<	<	0,003	0,002	13	<	<	<	0,00869	0,003	0,003		
6264	Primidon	µg/l		0,005	0,003	0,002	0,004	0,006	0,009	0,006	0,014	0,007	0,005	0,007	0,012	13	0,002	0,0024	0,006	0,00662	0,0132	0,014	
6309	Phenazon	µg/l		0,005	0,004	0,006	0,008	0,004	0,005	0,007	0,005	0,006	0,005	0,006	13	0,004	0,004	0,005	0,00538	0,0076	0,008		
6310	paracetamol	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<	
6311	Salicylsäure	µg/l	0,011	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
Antidepressiva und Drogen																							
	355																						
6231	Diazepam	µg/l	0,0002	<	<	<	<	0,0004	0,0004	0,0003	<	0,0009	<	0,0009	<	13	<	<	<	0,00308	0,0009	0,0009	
6292	oxazepam	µg/l		0,009	0,01	0,006	0,013	0,0145	0,02	0,015	0,017	0,016	0,019	0,019	0,024	13	0,006	0,0072	0,016	0,0152	0,0224	0,024	
6293	temazepam	µg/l	0,0004	0,004	<	0,002	0,005	0,008	0,013	0,012	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	13	<	0,00092	0,012	0,00909	0,0142	0,015	
6349	paroxetine	µg/l	0,003	<	0,027				<	0,021		0,004		<	<	7	<	*	*	0,00829	*	0,027	
Cholesterinsenkende Mittel																							
	360																						
6230	Pentoxifyllin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6242	Bezafibrat	µg/l	0,0007	<	<	<	0,005	0,003	<	<	<	<	<	0,003	0,003	13	<	<	<	0,00152	0,0042	0,005	
6243	Clofibrinsäure	µg/l	0,005	<	<	<	0,007	<	<	<	<	<	<	0,009	<	13	<	<	<	<	0,0082	0,009	
6245	Fenofibrat	µg/l	0,002	<	<	<	0,007	0,0185	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	0,00442	0,0273	0,036	
6246	Fenofibrinsäure	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6247	Gemfibrozil	µg/l	0,006	<	<	<	0,008	0,011	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	0,0157	0,019	
6273	Clofibrat	µg/l	0,085	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6294	atorvastatine	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
6295	Pravastatin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Sonstige pharmazeutische Wirkstoff																							
	370																						
1613	Koffein	µg/l	0,1	0,12	<	<	0,56	0,11	<	<	<	0,1	0,1	<	<	13	<	<	<	0,112	0,404	0,56	
1860	Carbamazepin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,085	0,0875	0,13	0,108	0,069	0,08	0,08	30	<	<	0,08	0,0817	0,139	0,19	
6288	Losartan	µg/l	0,0003	0,009	0,01	0,011	0,016	0,0125	0,012	0,012	0,01	0,019	0,016	<	0,016	13	<	0,00369	0,012	0,012	0,0178	0,019	
6289	Enalapril	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
6345	Metformin	µg/l	0,07	0,31	0,61	0,35	0,63	0,69	0,3	0,18	<	0,56	0,72	0,6	12	<	0,0785	0,455	0,473	0,986	1,1		
6346	Furosemid	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8800	Pinoxaden	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	



Brakel (M845)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max			
Endokrin wirksame Stoffe (EDC's) 400																							
1644	Butylbenzylphthalat	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,03	<	0,05	<	<	13	<	<	<	<	0,042	0,05			
1645	Dibutylphthalat (DBPH)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<			
1646	Diethylphthalat (DEPH)	µg/l	0,03	<	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,036	0,05			
1647	Di(2-Ethylhexyl)Phthalat (DEHP)	µg/l	0,03	2,7	1,8	<	<	2,7	<	<	6,1	1,8	<	13	<	<	<	1,17	4,74	6,1			
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<			
2085	4-Tert.-Octylphenol	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<			
2181	4-Iso-Nonylphenol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<			
2195	Di-(2-methyl-propyl)phthalat	µg/l	0,1	<	0,23	<	<	0,12	<	<	<	0,31	<	13	<	<	<	<	0,278	0,31			
2196	Tetrabutylzinn	µg/l	0,0018	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<			
2197	Triphenylzinn	µg/l	0,0017	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<			
2199	Dibutylzinn	µg/l	0,0051	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<			
2201	Diphenylzinn	µg/l	0,0044	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	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		0,838	0,299	0,331	0,247	0,634	0,422	0,257	0,466	0,212	0,467	0,647	5,39	13	0,212	0,226	0,44	0,834	3,57	5,39	
V100	GR-Calux akt. gegen Dexamethason	ng/l	2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6,3	13	<	<	<	<	4,18	6,3			
V130	Summe 4-Nonylphenol Isomeren	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	0,217	<	<	<	13	<	<	<	<	0,15	0,217			

maandag 15 juli 2013

Seite 32 von 32

■ 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.

