

Brakel (M845)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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	1,7	2,3	3	9,3	14,4	23,6	22,4	21,2	17	12,3	14	5	13	1,7	1,94	12,4	12,3	23,1	23,6	
0122	Sauerstoff	mg/l	10,3	11,3	11,6	10,4	9,75	11,5	7,4	7,4	7,8	8,2	11	13	7,4	7,4	10,3	9,58	11,6	11,6	11,6	
0123	Sauerstoffsättigung	%	73,9	82,4	86,1	89	89	103	67,3	68,1	72,7	73,6	75	85,8	13	67,3	67,7	82,4	81,2	99,6	103	
0126	Trübungsgrad	FTE	1,15	1,7	5,34	2,03	1,62	2,83	3,03	1,77	0,885	2,15	3,21	1,75	52	0,36	0,795	1,8	2,34	4,26	16	
0128	Schwebstoffgehalt	mg/l	1,03	1,55	3,74	2,38	1,92	5	3,93	2,7	1,4	3,53	2	1,03	52	0,6	0,8	1,8	2,52	6,26	9,8	
0180	pH-Wert	pH	8,05	8	8,17	8,18	8,2	8,69	8,18	8,06	8,04	8,14	7,91	8,01	13	7,91	7,95	8,14	8,14	8,49	8,69	
0200	Elektrische Leitfähigkeit	mS/m	52,3	50,2	50,1	50,3	47,3	47,8	49,7	50,9	50,9	49,5	51,2	13	47	47,2	50,2	49,9	51,9	52,3	52,3	
0250	Gesamthärte	mmol/l	2,06	2,08	2,06	2,02	1,91	1,73	1,54	1,75	1,78	1,76	2,11	13	1,54	1,62	1,95	1,9	2,1	2,11	2,11	
0250R	Gesamthärte (Mg/L CaCO3)	mg/l	206	208	206	203	192	173	154	175	178	176	211	13	154	162	195	191	210	211	211	
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			6,7		6,2		10			8		4	6,2	*	*	7,73	*	10	10	
Anorganische Parameter 030																						
0222	Hydrogencarbonat	mg/l	182	188	183	180	171	140	157	148	157	161	193	192	13	140	143	173	171	193	193	
0230	Chlorid	mg/l	48,5	45,8	48	45,8	42,8	47,8	53,3	57,2	55,8	51,3	49,4	48,3	52	41	44,3	48,5	49,5	56	58	
0232	Sulfat	mg/l	59,9	51,1	49,3	48,4	51,1	59,3	66,1	67,6	65,6	62,3	55,3	50,6	13	48,4	48,8	55,3	56,7	67	67,6	
0288	Silikat	mg/l	3,93	4,02	3,79	3,37	2,06	1,31	1,59	1,54	2,1	2,9	3,93	13	1,31	1,4	2,9	2,83	4,1	4,16	4,16	
0381	Bromid	µg/l	86	72	63	53	94,5	100	150	160	140	120	97	13	53	57	99	102	156	160	160	
0382	Fluorid	mg/l	0,2	0,17	0,18	0,19	0,18	0,25	0,24	0,25	0,27	0,28	0,23	13	0,17	0,17	0,23	0,221	0,276	0,28	0,28	
0386	Cyanid-CN, Gesamt	µg/l	2		<		<		<			<		4	<	*	*	<	*	<	<	
Nährstoffe 040																						
0271	Stickstoff, Ammonium-NH4	mg/l	0,21	0,26	0,22	0,11	0,1	0,03	0,09	0,05	0,08	0,08	0,2	13	0,03	0,038	0,11	0,138	0,26	0,26	0,26	
0274	Stickstoff nach Kjeldahl	mg/l	1,1	0,9	0,6	0,6	0,45	0,7	0,5	0,4	0,6	0,6	0,9	13	0,4	0,4	0,6	0,654	1,02	1,1	1,1	
0276	N org. gebunden	mg/l	0,9	0,6	0,4	0,5	0,35	0,7	0,5	0,3	0,5	0,5	0,7	13	0,3	0,3	0,5	0,523	0,82	0,9	0,9	
0281	Stickstoff, Nitrit-NO2	mg/l	0,109	0,119	0,099	0,078	0,0645	0,064	0,068	0,052	0,074	0,055	0,109	13	0,052	0,0532	0,074	0,0838	0,128	0,134	0,134	
0283	Stickstoff, Nitrat-NO3	mg/l	13,9	15,1	16,2	17,1	13,1	10,4	8,71	9,09	9,06	10,4	11,9	13	8,71	8,85	12	12,3	16,7	17,1	17,1	
0284D	Phosphor, Ortho-Phosphat-PO4	mg/l	0,06	0,17	0,123	0,152	<	<	<	0,068	0,0925	0,11	0,21	52	<	<	0,1	0,106	0,19	0,32	0,32	
0286D	Phosphor, Gesamt Phosphat-PO4	mg/l	0,2	0,175	0,22	0,148	0,088	0,05	0,0675	0,11	0,125	0,2	0,26	52	0,03	0,063	0,15	0,157	0,3	0,4	0,4	



Brakel (M845)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Gruppenparameter 070																						
0401	Kohlenstoff, gesamter org. gebunde	mg/l	4,33	4,67	4,31	4,55	4,13	6,01	4,06	4,09	5,07	5,6	5,86	5,47	13	3,99	4,02	4,55	4,79	5,95	6,01	
0403	DOC (organisch gebundener Kohlen	mg/l	4,35	4,5	4,9	4,21	4,12	4,43	4,22	4,24	4,71	5,27	5,26	5,29	52	3,86	4,02	4,42	4,62	5,56	6,92	
0404	Chemischer Sauerstoffbedarf	mg/l			13		8			11			14		4	8	*	*	11,5	*	14	
0406	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BO	mg/l	1		<		1,1			<			1,8		4	<	*	*	<	*	1,8	
0410	Spektraler Absorptionskoeffizient bei	1/m		11,5	12,2	11	11,9	10,1	9,2	9,4	9,3	11,2	12,4	16,5	13	9,2	9,24	11,2	11,5	15,9	16,5	
0412	Färbung , Pt/Co Skala	mg/l		12	13	13	12	10,5	10	11	9	12	13	20	13	9	9	12	12,7	19,6	20	
0429	Mineralöl (GC-Methode)	µg/l	10	<	<	<	<	14	<	<	16	<	<	<	19	<	<	<	<	14	16	
0430	Adsorbierbare organisch gebundene	µg/l		8	10	8	10	9,5	8	8	9	11	12	14	13	8	8	10	9,77	13,2	14	
0432	Extrahierbare org. gebundene Halog	µg/l	1		<		<			17			<		4	<	*	*	4,62	*	17	
0437	AOBr	µg/l		8,4	5,8	5,2	5,4	5,5	4,2	5,7	10	15	12	11	13	4,2	4,56	5,9	7,87	13,8	15	
0438	AOJ	µg/l		4,2	2,8	4,8	4,2	5,35	7,5	10	8,6	8,2	9,1	8,4	13	2,8	3,36	6,5	6,54	9,64	10	
0442	Adsorbierbare Organische Schwefel	µg/l		68	64	57	66	39,5	42	54	50	46	72	100	13	34	37,2	57	61,2	98,8	100	
Summenparameter 080																						
0451	Summe Trihalogenmethane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	0,1	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,07	0,1	
V223	C10-C13-Chloralkane (Summe)	µg/l		0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	



Brakel (M845)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Biologische Parameter																				
	090																			
0612	Hygienisch verdächtige Bakterien (3 n/100 ml	43	51	4	52	84,5	7	49	47	32	37	840	40	13	4	5,2	47	105	544	840
0614	Bakterien Coligruppe (37 °C, best.) n/100 ml	36	31	3	31	84,5	7	49	47	32	37	840	40	13	3	4,6	37	102	544	840
0618	Bakterien Coligruppe (37 °C, Best.) n/ml	0,36	0,31	0,03	0,31	0,845	0,07	0,49	0,47	0,32				10	0,03	0,034	0,34	0,405	0,969	1
0618R	Bakterien Coligruppe (37 °C, nicht b n/ml	0,43	0,51	0,04	0,52	0,845	0,07	0,49	0,47	0,32				10	0,04	0,043	0,48	0,454	0,969	1
0626	Fäkalcoliforme Bakterien n/100 ml	29	10	2	10	84,5	3	39	47	19	7	170	24	13	2	2,4	24	40,7	142	170
0628	Biologie fäkalcoliforme Bakterien n/ml	0,29	0,1	0,02	0,1	0,845	0,03	0,39	0,47	0,19				10	0,02	0,021	0,24	0,328	0,969	1
0634	Enterokokken n/100 ml	6	110	2	8	7	19	14	21		6	190	40	12	2	2,9	11,5	35,8	166	190
0635	Enterokokken (nicht best.) n/100 ml	24	110	2	9	13,5	19	14	35	0	6	190	40	13	0	0,8	16	36,6	158	190
0657	Enterokokken n/ml	0,06	1,1	0,02	0,08	0,07	0,19	0,14	0,21					9	0,02	*	*	0,216	*	1,1
0657R	Enterokokken, (nicht best.) n/ml	0,24	1,1	0,02	0,09	0,135	0,19	0,14	0,35	0				10	0	0,002	0,15	0,24	1,03	1,1
0664	Clostr. Perfringens (mit Sporen) n/100 ml	2	7	1	11	8,5	2	14	1	5	1	31	7	13	1	1	5	7,62	24,2	31
0668	F-spezifische RNA-Bakteriophagen n/ml	10	20	<	10	<	<	<	<	10		10	20	12	<	<	<	<	20	20
7400R	Xanthophyceae n/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0				28	0	0	0	0	0	0
7401R	Phytoplankton, verschiedene n/ml	23	79	97	288	66,2	26,8	28	3,6	0				28	0	0	13	68,5	190	560
V147	Bacillariophyceae-pigment µg/l	0,497	0,907	0,936	1,4	0,402	1,69	1,08	0,547	1,28				29	0,134	0,291	0,815	0,996	2,02	2,87
V148	Chlorophyceae-pigment µg/l	0,412	0,354	0,029	0,491	0,641	4,64	0,831	0,738	0,915				27	0,008	0,289	0,727	1,25	2,55	10,4
V149	Clostridium perfringens-b n/100 ml	1	7	1	9	1,5		3	1	20				9	1	*	*	5	*	20
V150	Cryptophyceae-pigment µg/l		0,16	0,506	1,36	0,396	0,443	1,14	0,377	1,4				27	0,16	0,199	0,506	0,796	1,91	3,47
V151	Cyanophyceae-pigment µg/l				0,025	0,092		0,374	0,128	0,039				13	0,02	0,02	0,132	0,176	0,62	0,62
V152	Gesamtchlorophyl µg/l	0,909	1,42	1,47	3,14	1,48	6,66	3,42	1,76	3,39				29	0,901	1,13	2,19	2,98	6,34	12
V159	Dreissena-Larven, ruhend <90µm n/l								4,5	3,67				6	1	*	*	3,67	*	8
V160	Dreissena-Larven, ruhend >90µm n/l								6,5	1				4	1	*	*	4	*	10

maandag 15 juli 2013

Seite 3 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)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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	<	<	<	4,75	<	6	4,5	<	3,75	<	<	<	30	<	2	2,97	7	8	
7101	Summe Chlorophyll-A und Phaeopig	µg/l	2	<	2	3	7	2,6	9,67	8,25	4,25	5,75	<	<	<	30	<	4,5	5,07	10	14	
7110	Phaeophytin	µg/l	2	<	<	<	<	<	3,33	3,25	2,5	<	<	<	<	30	<	<	<	3	7	
7200	Phytoplankton, Gesamt	n/ml		570	620	1400	4500	986	5330	4780	1390	2330	1700	680	310	32	310	576	1450	2650	7250	9200
7240	Cyanophyceae	n/ml		0,7	0	0	0	0	6	1,75	0,24	0	0	13	0	32	0	0	0	1,43	7	17
7260	Cryptophyceae	n/ml		140	350	1000	3480	552	1010	2750	710	1690	940	130	130	32	0	133	715	1400	4440	6900
7280	Chrysophyceae	n/ml		3	59	110	181	59,6	405	139	29	43,5	25	0	0	32	0	0,9	55	116	274	1200
7300	Chlorophyceae	n/ml		400	64	16	143	79	1300	850	308	448	750	480	150	32	6	24,7	330	461	1200	1800
7320	Bacillariophyceae	n/ml		8	65	88	428	204	2450	955	329	126	17	40	4	32	4	17,9	130	585	1480	7500
7340	Euglenophyceae	n/ml		0	0	16	16,8	22,8	0	0	0	0	0	20	0	32	0	0	0	6,78	26,5	79
7360	Dinophyceae	n/ml		0	0	8	0	0,6	118	4,25	6	34	0	0	0	32	0	0	0	20,8	84,8	360
7500	Tierische Organismen, gesamt	n/l		4	5	19	69,8	60	467	965	67,6	93,3	29	32	11	32	4	13,1	60	222	845	2100
7510	Rhizopoda	n/l		0	0	0	0,05	0	0	0	0,3	0	0	0	0	32	0	0	0	0,0531	0,2	0,7
7530	Testacea	n/l		0,4	0,3	0,6	2,18	3	0,25	5	1,04	0,4	0,3	0,7	0	32	0	0	0,65	1,68	3,7	20
7540	Tardigrada	n/l		0	0	0	0,05	0	0	0	0	0,75	0	0	0	32	0	0	0	0,1	0	3
7550	Rotatoria	n/l		2	1	8	21	20,2	445	390	37	85,5	21	13	2	32	1	2	25	128	531	920
7580	Ciliata	n/l		0,2	1	7	15	7	14,5	520	7,4	3,25	0,4	13	6	32	0	0,26	6	72,1	40,3	1500
7600	Heliozoa	n/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0
7610	Ostracoda	n/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0
7620	Cladocera	n/l		0	0	0	0,05	11,6	0,35	13,3	0,38	0,325	0,1	0,1	0	32	0	0	0,25	3,63	11,4	35
7640	Naupilus-Larve	n/l		0,8	2	2	21,8	12,4	2,93	19	5,78	1,48	4	3	2	32	0	0,2	2	8,92	30,8	55
7650	Cyclopoidea	n/l		0,8	0,3	1	9,85	4,06	0,6	13,2	0,98	0,275	1	0,6	0,3	32	0	0	0,8	3,9	13,1	37
7660	Calanoidea	n/l		0	0,1	0,2	0,175	0,24	0,2	1,25	0,2	0,15	1	0,6	0,7	32	0	0	0	0,372	0,94	5
7670	Harpacticoidea	n/l		0	0	0	0	0,18	0	0,35	0	0	0,8	0	0	32	0	0	0	0,0969	0,68	1
7680	Gastrotricha	n/l		0	0,2	0	0	0	0	0	0,12	0	0	0	0	32	0	0	0	0,025	0	0,6
7690	Oligochaeta	n/l		0	0	0	0	0	0,2	1,25	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0,181	0	5
7700	Nematoda	n/l		0	0	0	0,05	0,66	0	0	0,04	0,375	0	1	0,4	32	0	0	0	0,206	0,94	2
7710	Turbellaria	n/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0
7736	Chironomidae	n/l		0	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0,188	0	6
7740	Hydrachnellae	n/l		0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,175	0	0	0	32	0	0	0	0,0344	0	0,7
7745	Larve von Hydrachnellae	n/l		0	0	0	0,05	0	0,175	0	0,12	0	0	0,5	0	32	0	0	0	0,0625	0,41	0,7
7768	Bivalvia	n/l		0	0	0	0	0,38	2,75	18	14,2	2,53	0,3	0	0	32	0	0	0,55	5,2	24	42
7800	Diverse	n/l		0	0	0	0	0	0	0	0,06	0	0	0	0	32	0	0	0	0,00938	0	0,3

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)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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	32,2	28	28,1	26,9	26,8	32,3	35,6	43,2	40	35,7	32,3	31,5	13	25,5	26,1	32,2	32,3	41,9	43,2
0242	Kalium	mg/l	5,52	5,43	5,01	4,91	5,05	5,96	6,4	8,21	7,84	7,14	7,24	6,43	13	4,91	4,92	5,96	6,17	8,06	8,21
0244	Calcium	mg/l	66,3	69,4	69,2	68,3	63,4	56,4	50,1	55,3	57,1	56,8	69,5	67,8	13	50,1	52,2	64,6	62,5	69,5	69,5
0246	Magnesium	mg/l	9,84	8,49	8,09	7,79	8,1	7,79	7,13	8,89	8,66	8,24	9,1	8,56	13	7,13	7,39	8,24	8,37	9,54	9,84
0300	Eisen, Gesamt	mg/l	0,05	0,24	0,06	0,08	0,125	0,08	0,13	0,08	0,06	0,06	0,57	0,23	13	0,05	0,054	0,08	0,145	0,438	0,57
0304	Mangan, Gesamt	mg/l	0,09	0,12	0,09	0,08	0,065	0,02	0,04	0,03	0,04	0,15	0,15	13	0,02	0,024	0,07	0,0754	0,15	0,15	
0310	Aluminium, Gesamt	µg/l			13,8		21			12,4				3	*	*	*	*	*	*	
0312	Antimon	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0314	Arsen	µg/l		0,7	0,9	0,6	0,7	0,75	0,9	1	1,2	0,9	0,9	13	0,6	0,64	0,9	0,885	1,2	1,2	
0316	Barium	µg/l		41	51	40	39	38,5	33	39	40	37	41	13	33	34,6	40	40,5	49,4	51	
0318	Beryllium	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0322	Bor	mg/l		0,05	0,05	0,04	0,05	0,04	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	13	0,04	0,04	0,05	0,0508	0,06	0,06	
0324	Cadmium	µg/l		0,04	0,04	0,04	0,04	0,07	0,04	0,05	0,04	0,03	0,03	13	0,03	0,03	0,04	0,0431	0,08	0,1	
0326	Chrom, Gesamt	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	0,787	<	13	<	<	<	<	0,572	0,787	
0328	Cobalt	µg/l		0,29	0,38	0,34	0,35	0,415	0,41	0,44	0,48	0,35	0,3	13	0,29	0,294	0,38	0,385	0,486	0,49	
0330	Kupfer	µg/l		2,39	2,47	2,07	2,5	2,53	2,72	2,98	2,99	2,55	2,83	13	2,07	2,2	2,55	2,64	3,05	3,09	
0332	Quecksilber	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0334	Blei	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0336	Lithium	µg/l		7	6,2	7	5,5	6,3	8	9,7	11	9,7	8,7	13	5,5	5,62	7,4	7,75	10,5	11	
0338	Molybden	µg/l		2	1,2	1,2	1,3	1,55	1,8	2,2	2,4	2,4	2,1	13	1,2	1,2	1,8	1,78	2,4	2,4	
0340	Nickel	µg/l		3,5	3,8	3,4	3,8	3,45	3,7	3,9	4,4	4,4	3,1	13	3,1	3,18	3,7	3,74	4,4	4,4	
0342	Selen	µg/l		0,23		0,19		0,17	0,21		0,22		0,19	7	0,17	*	*	0,201	*	0,23	
0343	Strontium	µg/l		250	290	260	260	255	220	220	230	220	230	13	220	220	250	246	278	290	
0344	Thallium	µg/l		0,03	0,02	0,03	0,03	0,035	0,05	0,06	0,06	0,04	0,05	13	0,02	0,024	0,04	0,0392	0,06	0,06	
0345	Tellurium	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0346	Zinn	µg/l	0,05	<	<	<	1,7	<	<	0,09	<	<	0,1	<	13	<	<	0,165	1,06	1,7	
0350	Vanadium	µg/l		0,56	0,42	0,34	0,51	0,525	0,54	0,85	0,84	0,62	0,64	13	0,34	0,372	0,56	0,636	1,12	1,3	
0352	Silber	µg/l	0,1		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	
0354	Zink	µg/l	5	9,4	<	<	<	<	7,1	<	<	<	6,6	13	<	<	<	<	8,48	9,4	
0368	Kupfer	mg/l	0,003		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	
0369	Zink	mg/l	0,005	0,0094	<	<	<	<	0,0071	<	<	<	0,0066	13	<	<	<	<	0,00848	0,0094	
0373	Rubidium	µg/l		4,49	3,56	3,17	3,01	3,57	5,25	6,98	7,51	5,87	5,65	13	3,01	3,07	4,49	4,74	7,3	7,51	
0375	Uranium	µg/l		0,52	0,52	0,49	0,5	0,485	0,43	0,43	0,42	0,42	0,45	13	0,42	0,42	0,49	0,475	0,532	0,54	
V281	Cesium	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,052	0,071	0,097	0,084	0,059	0,061	13	<	<	0,054	0,0565	0,119	0,133	

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)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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	0,02	0,01	0,02	0,01	0,015	<	<	<	0,02	0,01	0,02	0,03	13	<	<	0,01	0,0142	0,026	0,03	
0308	Eisen (gelöst)	µg/l			63		98		64			530		4	63	*	*	189	*	530			
0309	Bor (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	55	57	55	52	49,5	57	69	81	70	69	61	62	13	49	49,4	57	60,5	76,6	81		
0313	Antimon (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
0315	Arsen (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,59		0,26	0,35	0,39	0,36	0,52	0,71	0,63	0,58	0,63	0,54	12	0,26	0,287	0,53	0,496	0,686	0,71		
0317	Barium (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l	42	47	39	39	38	33	41	43	38	40	42	41	13	33	34,6	40	40,1	45,4	47		
0319	Beryllium (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
0325	Cadmium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	0,061	<	0,051	<	<	<	0,055	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0586	0,061		
0327	Chrom (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
0329	Kobalt (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,28	0,36	0,31	0,32	0,365	0,36	0,38	0,44	0,34	0,27	0,33	0,31	13	0,27	0,274	0,34	0,341	0,416	0,44		
0331	Kupfer (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	2,15	2,21	2,01	2,29	2,23	2,54	2,78	2,74	2,56	2,7	2,37	2,42	13	2,01	2,07	2,37	2,4	2,76	2,78		
0333	Quecksilber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,001	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	0,001		
0335	Blei (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
0337	Lithium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	6,85	5,76	6,63	6,1	5,86	7,65	9,04	10,4	8,61	8,14	6,6	7,16	13	5,56	5,64	6,85	7,28	9,86	10,4		
0339	Molybden (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	2	1,2	1,2	1,3	1,5	1,7	2,1	2,3	2,4	2	1,8	1,7	13	1,2	1,2	1,7	1,75	2,36	2,4		
0341	Nickel (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	3,1	3,08	2,91	3,1	3,2	3,09	3,69	4,11	3,95	3,69	3,5	3,55	13	2,91	2,98	3,21	3,4	4,05	4,11		
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	0,3	0,28	0,37	0,385	0,48	0,68	0,76	0,61	0,58	0,54	0,5	13	0,28	0,288	0,49	0,489	0,728	0,76		
0353	Silber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
0355	Zink (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	4,5	5,1	4,3	3,4	2,4	1,9	3	2,9	2,9	7,3	3,1	5,7	13	1,9	2,06	3,1	3,76	6,66	7,3		
0359	Rubidium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	4,38	3,5	3,15	2,96	3,36	5,16	6,74	7,4	6,22	5,55	3,74	4,17	13	2,92	2,94	4,17	4,59	7,14	7,4		
0361	Uranium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,53	0,51	0,5	0,52	0,485	0,42	0,43	0,41	0,42	0,45	0,53	0,5	13	0,41	0,414	0,5	0,476	0,53	0,53		
0362	Selenium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,24		0,19		0,17	0,18		0,21		0,2		0,19	7	0,17	*	*	0,197	*	0,24		
0363	Strontium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	250	290	260	260	245	210	220	230	230	250	250	250	13	210	214	250	244	278	290		
0364	Thallium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,03	0,02	0,03	0,03	0,035	0,05	0,06	0,05	0,04	0,05	0,03	0,03	13	0,02	0,024	0,03	0,0377	0,056	0,06		
0365	Tellurium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
V282	Cesium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,059	0,068	0,068	0,055	0,051	<	<	13	<	<	<	<	0,068	0,068		
Komplexbildner 060																							
0420	Anionaktive Detergentien	mg/l	0,01			<		<					<		4	<	*	*	<	*	<		
1793	Nitritotriacetat	µg/l	3	<	<	6,3	<	<	<	<	16,3	<	<	<	13	<	<	<	3,01	12,3	16,3		
1794	Ethylendinitrilotetraacetat (EDTA)	µg/l	14,7	8,9	7,2	6,1	6,55	7,2	8,3	6,7	6,2	5,7	9,8	12,4	13	5,7	5,86	7,2	8,18	13,8	14,7		
2003	Diethylentriaminpentaacetat (DTPA)	µg/l	3	4,4	3,6	3,3	<	<	<	<	<	<	4	3,5	13	<	<	<	<	4,24	4,4		

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 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)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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	<	<	<	<	<	0,03	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	0,026	0,03	
1075	Butylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,022	0,03	
1080	1,2-Dimethylbenzen (o-Xylen)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	<	<	<	<	<	<	<	0,02	
1088	Ethethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	<	<	<	<	<	<	<	0,02	
1089	Ethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	<	<	<	<	<	<	<	0,02	
1098	Methylbenzen	µg/l	0,02		0,06	0,03	0,03	0,045	<	0,03	<	0,02	<	<	<	<	0,025	0,0258	0,057	0,06	
1106	Propylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1112	Chlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1115	2-Chlormethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1119	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1120	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1121	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1127	Pentachlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1128	1,2,3,4-Tetrachlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1130	1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1131	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1132	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	
1133	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1797	Iso-Propylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1832	1,3,5-Trimethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,09	0,02	<	<	<	0,03	<	<	<	<	0,066	0,09	
1951	1,2,4-Trimethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	0,02	<	<	<	0,02	<	<	<	<	0,02	0,02	
1960	1-Methyl-4-Isopropylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,03	0,02	0,02	0,02	<	10	<	<	<	<	0,029	0,03	
2018	Isobutylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2039	1,3- und 1,4-Dimethylbenzen	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	0,05	<	0,04	<	<	<	<	<	0,046	0,05	
V220	P-Isopropylmethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,03	0,02	0,02	0,02	<	0,03	0,02	<	<	<	0,03	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)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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		<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1162	Acenaphthylen	µg/l	0,05		<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1163	Anthracen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1165	Benz[a]Anthracen	µg/l	0,01		<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1166	Benz[b]Fluoranthen	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1167	Benz[k]Fluoranthen	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1168	Benzo[ghi]Perylen	µg/l	0,0005	0,0007	0,0007	<	<	<	0,0008	<	<	<	0,002	13	<	<	<	<	0,00152	0,002
1169	Benz[a]Pyren	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1172	Chrysen	µg/l	0,01		<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1173	Dibenz[a,h]anthracen	µg/l	0,01		<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1180	Phenanthren	µg/l	0,01		0,01	0,02	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	0,018	0,02
1181	Fluoranthen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1182	Fluoren	µg/l	0,01		<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1183	Indeno[1,2,3-cd]Pyren	µg/l	0,0005	0,0007	<	<	<	<	0,0008	<	<	<	0,002	13	<	<	<	<	0,00152	0,002
1188	Pyren	µg/l	0,01		<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8450	Naphthalin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 8 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)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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 Chlорбуфам	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8117 Chlорthal	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8118 Chlорthal-methyl	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8162 o,p'-DDD	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8163 p,p'-DDD	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8164 o,p'-DDE	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8165 p,p'-DDE	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8166 o,p'-DDT	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8167 p,p'-DDT	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	<	<	13	<	<	<	<	<	0,01
8189 Dichlobenil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8199 Dichlorbenzamid	µg/l			0,02		0,03			0,02			0,02		4	0,02	*	*	0,0225	*	0,03
8211 Dichloran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8215 Dicophol	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8217 Dieldrin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	<	<	13	<	<	<	<	0,014	0,02
8263 Alpha-Endosulphan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8264 Beta-Endosulphan	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8268 Endrin	µg/l	0,0005	<	0,003	<	<	<	0,001	<	<	<	<	<	11	<	<	<	0,00568	0,0026	0,003
8305 Fenpiclonil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8358 Heptachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8359 Heptachlorepoхid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8361 Hexachlorbenzen (HCB)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8362 Alpha-HCH	µg/l	0,0001	0,0002	0,0001	<	<	<	<	<	<	0,0001	<	0,0002	13	<	<	<	<	0,0002	0,0002
8363 Beta-HCH	µg/l	0,0001	0,0002	<	<	<	<	0,0002	0,0001	0,0002	0,0002	<	0,0002	13	<	<	<	0,00112	0,0002	0,0002
8379 Isodrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8393 Gamma-HCH	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8573 Tetradifon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8629 Delta-HCH	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0002	<	<	13	<	<	<	<	0,00014	0,0002
8631 trans-Heptachlorepoхid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8741 Zoxamid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<

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 Warnmessungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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 -Schwefelpes 210																				
8028	Azinphos-Ethyl	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8044	Bentazon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	<	29	<	<	<	<	0,02	0,04
8059	Bromophos-methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8108	Chlorfenvinphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8112	Chlorpyriphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8172	Demeton-O + Demeton-S	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8173	Demeton-S-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8174	Demeton-S-methylsulfon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8185	Diazinon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8188	Dicamba	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8216	Dicrotophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8238	Dimethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	0,01
8255	Disulphoton	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8257	Dithianon	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8281	Ectoprophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8289	Etrimfos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8290	Phenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8296	Fenchlorphos (ronnel)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8298	Phenitrothion	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8309	Phenthion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
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	0,06
8360	Heptenophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8420	Methamidophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8423	Methidathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8439	Mevinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8445	Monocrotophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8468	Omethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8475	Oxydemeton-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<

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)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
8479	Paraoxon-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8482	Parathion-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8483	Parathion-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8500	Primifos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8526	Pyrazophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	<
8550	Sulphotep	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8566	Terbufos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
8572	Tetrachlorvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	<
8586	Thiometon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	0,05	0,05	0,02	0,02	<	<	<	<	0,02	<	13	<	<	<	0,0181	0,05	0,05	<
8600	Triazophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8604	Trichorfon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
8632	AMPA	µg/l		0,75	0,43	0,38	0,375	0,473	0,395	1	0,935	1,09	0,83	21	0,15	0,36	0,64	0,659	1	1,2	<
8643	trans-Chlorphenvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	<
8646	cis-Phosphamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	<
8647	trans-Phosphamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	<
8652	Chlorpyrifos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8680	Ediphenphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	<
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
8704	Sulcotrion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
8712	Fosthiazat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
8726	Thiaclopid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
8746	Buprofezin	µg/l	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8749	Disulphoton-sulfon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
8750	Disulfoton-sulfoxide	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	0,01
8755	Terbufos-sulfoxide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
8759	Fensulfothion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
8770	Acetamidrid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
8777	Phenamiphos-sulfoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
8778	Phenamiphos-sulfon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
8779	Fenthion-sulfoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
8780	Fenthion-sulfon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
8783	Terbufos-sulfone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<
V158	Bromophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
V250	2,3-bis-Sulfanylbutanedioic acid (Su	µg/l	0,05	<	<	0,06	<	<	0,1	0,11	0,073	0,0775	<	<	<	<	0,06	0,0585	0,096	0,11	<

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)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8127 Chloridazon	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0125	0,03	0,03	0,02	0,01	<	<	11	<	<	<	0,0127	0,03	0,03
8261 Doline	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*
8347 Fuberidiazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8392 Lenacil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8662 Tebuphenpyrad	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8699 Azoxystrobin	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8737 picoxystrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8738 Fipronil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8739 trifloxystrobin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8742 Fenamidon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8744 boscalid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	0,02	0,03	<	0,02	7	<	*	*	0,0129	*	0,03
V218 Imazamethabenz-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 12 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)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	0,02
8004	Aldicarb-Sulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8005	Aldicarb-Sulphoxide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8040	Bendiocarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8068	Butocarboxim	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8069	Butoxycarboxim	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8076	Carbaryl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8078	Carbetamid	µg/l	0,01	<	<	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	0,02
8082	Carbophuran	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8084	Carboxin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8179	Desmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8221	Diethofencarb	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8277	Ethiophencarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8300	Phenmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8424	Methiocarb	µg/l	0,01	0,02	0,01	<	<	<	<	<	0,0112	<	0,02	23	<	<	<	<	0,02	0,03	
8425	Methomyl	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	21	<	<	<	<	<	<
8472	Oxadixyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8473	Oxamyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8474	Oxycarboxin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,02	0,07	<	<	<	11	<	<	<	0,0123	0,06	0,07	
8509	Propham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8514	Propamocarb	µg/l	0,01	0,02	0,02	0,05	0,07	0,025	0,03	0,012	0,0125	0,0137	0,02	0,02	23	<	<	0,02	0,0196	0,042	0,07
8583	Thiodicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8585	Thiofanox	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8597	Triallat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8635	Ethiophencarbsulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8636	Methiocarbsulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8637	Thiofanosulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8638	Thiofanoxsulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8639	3-Hydroxycarbofuran	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8649	Prosulphocarb	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8722	Pyraclostrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8753	Methiocarb Sulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<

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)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
8763	Methyl-N-(3-hydroxyphenyl) carbama	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8766	Iprovalicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8775	Desmethyl-pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8782	Ethiofencarb sulfon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Biozide 285																					
2077	Tributylzinn	µg/l	0,0021	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8079	Carbendazim	µg/l	0,02	0,02	0,02	0,03	0,01	0,015	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	27	0,01	0,01	0,02	0,0189	0,02	0,03
8169	N,N-Diethyl-3-Methylbenzamid (DEE)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	<	<	<	<	<	0,03	0,03	<
8191	Dichlofluanid	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8209	Dichlorvos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8521	Propoxur	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Fungizide aus der Carbamat-Grupp 450																					
8514	Propamocarb	µg/l	0,01	0,02	0,02	0,05	0,07	0,025	0,03	<	0,012	0,0125	0,0137	0,02	0,02	<	<	0,02	0,0196	0,042	0,07
8766	Iprovalicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Fungizide aus der Benzimidazol-Gr 470																					
8079	Carbendazim	µg/l	0,02	0,02	0,02	0,03	0,01	0,015	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	27	0,01	0,01	0,02	0,0189	0,02	0,03
8347	Fuberidiazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8576	Thiabendazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8584	Thiophanat-methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Fungizide aus der Conazol-Gruppe 480																					
8054	Bitertanol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8137	Cyproconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8243	Diniconazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8288	Etridiazol	µg/l	0,02	0,12	0,08	0,04	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0285	0,104	0,12	<
8448	Myclobutanil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8486	Penconazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8564	Tebuconazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8596	Triadimenol	µg/l	0,01	<	<	<	0,02	0,0325	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,014	0,06	<
8659	Expoxiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8690	Diphenconazol	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8781	Tricyclazole	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<

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)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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	Metaxyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8505	Prochloraz	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8660	Phlutilanil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8741	Zoxamid	µg/l	0,05				<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
8744	boscalid	µg/l	0,01				<	<	<	0,02	0,03	<	0,02	7	<	*	*	0,0129	*	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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8737	picoxystrobin	µg/l	0,01				<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
8739	trifloxystrobin	µg/l	0,05				<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	



Brakel (M845)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8084	Carboxin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8145	Cymoxanil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8211	Dichloran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8221	Diethofencarb	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8257	Dithianon	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
8260	Dodemorf	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8261	Dodine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*
8307	Phenpropimorph	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8314	2-Phenylphenol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8334	Pholpet	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8376	Iprodione	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8487	Pencycuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8507	Procymidon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	0,05	0,05	0,02	0,02	<	<	<	<	0,02	<	0,04	<	<	<	0,0181	0,05	0,05
8595	Triadimefon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8619	Vinclozolin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8657	Dimethomorf	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	0,06	<	<	13	<	<	<	<	<	0,06
8742	Fenamidon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8760	Fenhexamid	µg/l	0,01	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	0,02
8761	Famoxadone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8786	Triazoxid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
Chlorphenoxyherbizide 230																				
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8151	2,4-DB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*
8204	Dichlorprop	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	0,02
8401	MCPA	µg/l	0,02	0,02	<	<	<	0,025	0,0325	0,05	0,032	0,045	0,05	0,03	0,03	<	0,04	0,0355	0,06	0,07
8402	MCPB	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8404	Mecoprop (MCPP)	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,03	0,03	0,055	0,046	0,05	0,045	0,03	0,02	<	0,04	0,0379	0,06	0,07
8551	2,4,5-T	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	0,02	0,02
8593	Phenoprop (2,4,5-TP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*

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)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	27	<	<	<	<	<	<	<	
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	<	<	0,01	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	0,01	
8130	Chloroxuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<	
8226	Difenoxuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<	
8229	Diflubenzuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<	
8258	Diuron	µg/l	0,01	0,02	0,01	0,01	<	<	0,03	0,03	0,022	0,02	0,0175	0,01	0,01	23	<	<	0,02	0,0174	0,03	0,03
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	0,015	0,015	<	<	<	0,01	27	<	<	<	<	0,012	0,02	0,02	
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,011	0,0112	<	<	<	23	<	<	<	<	0,016	0,03	0,03	
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<	
8434	Metobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<	
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<	
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,02	<	<	0,03	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	0,03	0,03	
8446	Monolinuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	27	<	<	<	<	<	<	<	
8447	Monuron	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8487	Pencycuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<	
8669	3-(3,4-Dichlorphenyl)-Harnstoff (DC)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<	
8669	3-(3,4-Dichlorphenyl)-Harnstoff (DC)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	<	
8784	Triflururon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<	
Dinitrophenolherbizide 250																						
8244	2,4-Dinitrophenol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,04	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0,04	
8248	Dinoseb	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8250	Dinoterb	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8259	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol (DNOC)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8617	Vamidothion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	<	
Herbizide mit Phenoxy-Gruppe 550																						
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	<	
8151	2,4-DB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	*	
8204	Dichlorprop	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	0,02	
8401	MCPA	µg/l	0,02	0,02	<	<	<	<	0,025	0,0325	0,05	0,032	0,045	0,05	0,03	0,03	<	0,04	0,0355	0,06	0,07	
8402	MCPB	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	<	
8404	Mecoprop (MCPB)	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,03	0,03	0,055	0,046	0,05	0,045	0,03	0,02	29	<	<	0,04	0,0379	0,06	0,07
Herbizide mit Amid-gruppe 560																						
8522	Propyzamid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	

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)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	
8674	Diflufenican	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8710	Florasulam	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
Herbizide aus der Chloracetanilid-g 580																						
8002	Alachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8513	Propachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Herbizide aus der (Bis)Carbamat-Gr 590																						
8025	Asulam	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8078	Carbetamid	µg/l	0,01	<	<	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	0,02	
8179	Desmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8300	Phenmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Herbizide aus der Dinitroanilin-Gru 600																						
8488	Pendimethalin	µg/l	0,05				<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<	
Herbizide aus der Sulfonylharnstoff 610																						
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,02	<	<	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	0,03	
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
Herbizide mit Harnstoff-Gruppe 620																						
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	<	<	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	0,01	
8258	Diuron	µg/l	0,01	0,02	0,01	0,01	<	<	0,03	0,03	0,022	0,02	0,0175	0,01	0,01	23	<	<	0,02	0,0174	0,03	0,03
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	0,015	0,015	<	<	<	<	<	0,01	27	<	<	<	<	0,012	0,02
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	0,011	0,0112	<	<	<	23	<	<	<	<	0,016	0,03	
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8434	Metobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	



Brakel (M845)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	27	<	<	<	<	<	0,01
8138	Cyanazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8180	Desmetryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8366	Hexazinon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8415	Metamitron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8435	Metolachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,02	0,03	0,03	0,01	0,01	<	13	<	<	<	0,0108	0,03	0,03
8437	Metribuzin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8512	Prometryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8517	Propazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8547	Simazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	27	<	<	<	<	0,01	0,01
8567	Terbutryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8568	Terbutylazin	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	0,02	0,04	0,04	0,03	<	13	<	<	<	0,0138	0,04	0,04
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	<	<	<	<	<	<
Nicht weiter eingeteilte Herbizide 645																				
8001	Acloniphen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8044	Bentazon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	<	29	<	<	<	<	0,02	0,04
8117	Chlorthal	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8127	Chloridazon	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0125	0,03	0,03	0,02	0,01	<	11	<	<	<	0,0127	0,03	0,03
8158	2,2-Dichlorpropionsäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	27	<	<	<	<	<	<
8188	Dicamba	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8189	Dichlobenil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8280	Ethofumesat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,04	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,028	0,04
8354	Glyphosat	µg/l	0,05	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	21	<	<	<	<	0,05	0,06
8534	Quizalofop-ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8612	Trifluralin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8704	Sulcotrion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8707	Clomazone	µg/l	0,01	<	<	0,01	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	0,01
8767	Isoxaflutole	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 19 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)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max			
Physiologische Pflanzenwachstum 950																							
8478	Paclobutrazol	µg/l	0,01	0,02	0,01	<	0,02	0,0225	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	0,02	0,04		
Nicht weiter eingeteilte Pflanzenwa 952																							
6243	Clofibrinsäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<		
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<		
8478	Paclobutrazol	µg/l	0,01	0,02	0,01	<	0,02	0,0225	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	0,02	0,04		
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<		
8143	lambda-Cyhalothrin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<		
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8769	Fonicamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,02	<	<	<	0,0137	<	0,03	0,01	15	<	<	<	0,0117	0,034	0,04	
8774	Clothianidin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<		
Insektizide aus der Pyrethroid-Grup 650																							
8143	lambda-Cyhalothrin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<		
8170	Deltamethrin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
Insektizide aus der Carbat-Grup 660																							
8076	Carbaryl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8082	Carbophuran	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<		
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8424	Methiocarb	µg/l	0,01	0,02	0,01	<	<	<	<	<	<	<	0,0112	<	0,02	23	<	<	<	<	0,02	0,03	
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	0,02	0,07	<	<	<	11	<	<	<	0,0123	0,06	0,07		



Brakel (M845)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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 organischen Ph 670																					
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8112	Chlorpyriphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8185	Diazinon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8209	Dichlorvos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	27	<	<	<	<	<	<
8238	Dimethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8281	Etroprophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8290	Phenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8298	Phenitrothion	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8340	Fosalone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8420	Methamidophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8475	Oxydemeton-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8604	Trichorfon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8652	Chlorpyriphos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8712	Fosthiazat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
Insektizide aus der Benzoylharnsto 690																					
8229	Diflubenzuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8558	Teflubenzuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*
8784	Triflumuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
Insektizide aus Vergärung erhalten 700																					
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*
8772	Spinosad	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
Biologische Insektizide 680																					
8536	Rotenon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<

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 Wahrnehmungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8215	Dicophol	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8295	Fenbutatinoxid	µg/l	0,01				<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8425	Methomyl	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	21	<	<	<	<	<	<	
8473	Oxamyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8662	Tebuphenpyrad	µg/l	0,05				<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
8691	Pyridaben	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
8701	Imidacloprid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
8703	Pymetrozin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8726	Thiacloprid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8738	Fipronil	µg/l	0,01				<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
8746	Buprofezin	µg/l	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8757	Tebufenozide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8770	Acetamidrid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8771	Methoxyfenozide	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8774	Clothianidin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8788	Thiametoxam	µg/l	0,01	0,01	0,01	<	0,01	0,0125	<	<	<	0,0125	<	0,02	0,02	23	<	<	0,01	0,0109	0,02	0,03
Nicht weiter eingeteilte Molluskizid 750																						
8583	Thiodicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
Nematozide 860																						
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	<	<	<	<	<	<	
PSM-Metabolite 954																						
2023	4-Isopropylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l			0,13		0,17		0,1		0,1			4	0,1	*	*	0,125	*	0,17		
8176	Desethylatrazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	
8178	Desisopropylatrazin (Desethylsimazi)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	
8681	Desethylterbutylazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	

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)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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			0,13		0,17		0,1			0,1		4	0,1	*	*	0,125	*	0,17
8000	Acephat	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	0,01
8001	Acloniphen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8025	Asulam	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8054	Bitertanol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8066	Brompropylaat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8067	Bupirimaat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8075	Captan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8145	Cymoxanil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8237	Dimethirimol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8260	Dodemorf	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8279	Ethirimol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8280	Ethofumesat	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,04	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,028	0,04	<
8292	Phenarimol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8295	Fenbutatinoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8334	Pholpet	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8336	Phorate	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8348	Furalaxyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8373	Imazalil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8376	Iprodione	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8462	Nitrothal-Isopropyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8497	Piperonylbutoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8522	Propyzamid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8529	Pyriphenox	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8536	Rotenon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8545	Sethoxydim	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8574	Tetramethrin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8576	Thiabendazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8582	Thiocyclam hydrogenoxalate	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8584	Thiophanat-methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8613	Triforine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8657	Dimethomorf	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	0,06	<	<	13	<	<	<	<	<	0,06
8658	N,N-Dimethyl-N'-(4-Methylphenyl)Sul	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8661	Pyrimethanil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	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)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8670	3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-Methyl-Harn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8691	Pyridaben	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*
8700	Cyprodinil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8701	Imidacloprid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<
8707	Clomazone	µg/l	0,01	<	<	0,01	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	0,01
8708	Dimethenamid-p	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,02	0,02	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	0,02
8710	Florasulam	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8751	Phorat-sulfoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8752	Phorate-sulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8757	Tebufenozide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8760	Fenhexamid	µg/l	0,01	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	0,02
8761	Famoxadone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8767	Isoxaflutole	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8771	Methoxyfenozide	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8772	Spinosad	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8776	Thiocyclam	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8786	Triazoxid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<
8788	Thiametoxam	µg/l	0,01	0,01	0,01	0,0125	<	<	<	0,0125	<	0,02	0,02	23	<	<	0,01	0,0109	0,02	0,03
Ether		302																		
1428	di-Isopropylether (DIPE)	µg/l	0,02	<	0,1	0,03	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,072	0,1
1457	Tetraglym	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,0825	0,35	0,24	0,19	0,05	0,05	13	<	<	<	0,0919	0,306	0,35
2156	Diglym	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,025	0,11	0,03	0,03	<	<	13	<	<	<	0,0231	0,082	0,11
2173	Triglym	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Kraftstoffadditive		303																		
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,0825	0,35	0,24	0,19	0,05	0,05	13	<	<	<	0,0919	0,306	0,35
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,025	0,11	0,03	0,03	<	<	13	<	<	<	0,0231	0,082	0,11
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)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max			
Sonstige organische Stoffe 305																							
1077	Cyclohexan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,07	0,03	0,03	<	<	<	<	<	<	<	0,054	0,07			
1764	Tributylphosphat (TBP)	µg/l	0,05	0,05	0,11	0,47	0,2	0,135	0,08	0,13	<	<	<	0,23	13	<	<	0,08	0,126	0,374	0,47		
1765	Triethylphosphat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1767	Triphenylphosphat (TPP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1768	Triphenylphosphinoxid (TPPO)	µg/l	0,1	0,11	<	<	<	<	0,153	0,23	0,17	<	<	0,1	13	<	<	0,1	0,105	0,236	0,24		
1769	Tri-Isobutylphosphat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,07	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,052	0,07		
2037	2-Aminoacetofenon	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
2157	Hexa(Methoxymethyl) Melamine (HM)	µg/l		0,2	0,13	0,13	0,11	0,12	0,163					8	0,09	*	*	0,148	*	0,24			
2165	Methenamin	µg/l	0,5	1,1			0,58	0,53	1,3	0,78	1,3	1	0,83	0,77	11	<	<	0,81	0,863	1,3	1,3		
Industrielle Lösungsmittel 431																							
1027	Bromchlormethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1040	1,2-Dichlorethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1044	Dichlormethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,09	<	13	<	<	<	<	0,058	0,09		
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	<	<	<	<	<	<		
Industriechemikalien (mit (per)Fluo) 433																							
2246	Perfluorooctanoat (PFOA)	µg/l	0,005			0,0072	0,0063	<	0,0067	0,0076	0,013	0,01	0,013	0,0076	0,0072	11	<	<	0,0072	0,00792	0,013	0,013	
2295	Perfluorooctansulfonat (PFOS)	µg/l			0,01	0,0059	0,0061	0,0071	0,0091	0,011	0,0081	0,013	0,0053	0,0062	11	0,0053	0,00538	0,0071	0,00799	0,0126	0,013		

maandag 15 juli 2013

Seite 25 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)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
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 26 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)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	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	<	<	<	<	<	<
Industriechemikalien (mit Halog. Sä 438)																					
1792	Tetrachlorortho-Phtalsaure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
8679	2,6-Dichlorbenzoessäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	0,04
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	<
8104	2-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8202	2,4-Dichlorphenol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
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 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)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	0,0001	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0001
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	0,0001	<	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	0,0001	13	<	<	<	<	0,00016	0,0002
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphenyl (	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Desinfektionsnebenprodukte 446																				
1028	Bromdichlormethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1033	Dibromchlormethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1058	Tribrommethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,02	0,09	0,04	<	<	<	13	<	<	<	<	0,07	0,09
2139	N-Nitrosodimethylamin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
Nebenprodukte (Nitrosoverbindung) 160																				
2139	N-Nitrosodimethylamin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
2140	N-Nitrosomorpholin	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
2141	N-Nitrosopiperidin	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
2142	N-Nitrosopyrrolidin	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
2143	N-Nitrosomethylethylamin (NMEA)	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
2148	N-Nitrosodiethylamin	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
2149	N-Nitrosodipropylamin	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
2150	N-Nitrosodibutylamin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
Flammschutzmittel 380																				
2108	Tris-(2-Chlorpropyl)-Phosphat	µg/l	0,1	<	<	<	0,15	0,21	0,72	0,46	0,25	0,25	0,23	10	<	<	0,22	0,242	0,694	0,72
2109	2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether (PB	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	0,0014	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00094	0,0014
2110	2,2',4,5'-Tetrabromdiphenylether (PB	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	0,0013	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00088	0,0013
2111	2,2',3,4,4'-Pentabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	0,0019	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00124	0,0019
2112	2,2',4,4',5'-Pentabromdiphenylether (	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	0,0016	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00106	0,0016
2113	2,2',4,4',6'-Pentabromdiphenylether (	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	0,0018	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00118	0,0018
2114	2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	0,0016	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00106	0,0016
2115	2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	0,0015	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,001	0,0015
2169	2,2,4'-Tribromdiphenylether (PBDE-	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2170	2,2',3,4,4',5'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	0,0015	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,001	0,0015

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)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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	Amidotrisoizesäure	µg/l	0,19	0,1	0,098	0,073	0,055	0,07	0,06	0,15	0,1	0,16	0,13	0,12	13	0,05	0,054	0,1	0,105	0,178	0,19
6234	Iohexol	µg/l	0,068	0,066	0,055	0,056	0,025	0,1	0,09	0,08	0,07	0,1	0,03	0,05	13	0,02	0,024	0,066	0,0627	0,1	0,1
6235	Iomeprol	µg/l	0,11	0,095	0,066	0,059	0,05	0,12	0,15	0,22	0,2	0,08	0,06	0,1	13	0,04	0,0476	0,095	0,105	0,212	0,22
6236	Iopamidol	µg/l	0,01	0,024	0,019	0,012	0,012	<	0,06	0,04	0,12	0,07	0,09	0,03	13	<	<	0,03	0,0444	0,108	0,12
6237	Iopansäure	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6238	Iopromid	µg/l	0,099	0,078	0,065	0,06	0,055	0,1	0,09	0,11	0,09	0,06	0,05	0,07	13	0,05	0,05	0,07	0,0755	0,106	0,11
6239	Iotalaminsäure	µg/l	0,01	0,013	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,013
6240	Ioxaglinsäure	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6241	Ioxitalaminsäure	µg/l	0,043	0,044	0,035	0,028	0,03	0,04	0,04	0,06	0,03	0,09	0,02	0,05	13	0,02	0,0232	0,04	0,0415	0,078	0,09
Chemotherapie		345																			
6218	Cyclofosfamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6219	Ifosfamid	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	0,001	<	<	<	0,0002	<	6	<	*	* 000267	*	0,001	
Antibiotika		310																			
6032	Sulfamethoxazol	µg/l	0,02	0,02	0,01	0,01	0,015	0,03	0,035	0,024	0,023	0,017	0,019	0,012	13	0,01	0,01	0,02	0,0192	0,033	0,035
6083	Monensin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
6171	Hydrochlorthiazid	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	0,007	<	<	<	0,008	0,016	6	<	*	* 0,00617	*	0,016	
6184	Chloramphenicol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6187	Clarithromycin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
6189	Cloxacillin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
6191	Dicloxacillin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
6195	Erythromycin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
6196	Furazolidon	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
6199	Nafcillin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
6202	Oleandomycin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
6203	Oxacillin	µg/l	0,011	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6208	Roxithromycin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
6209	Spiramycin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
6215	Trimethoprim	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6253	Indomethacin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
6258	Azithromycin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
6259	Lincomycin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6265	Tiamulin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,025	<	<	<	<	0,021	11	<	<	<	<	0,0242	0,025
6270	Sulfaquinoxalin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6287	Theophyllin	µg/l	0,015	<	<	<	<	<	0,021	<	0,017	0,045	0,035	0,023	6	<	*	* 0,0247	*	0,045	
8315	6-Chloro-4-hydroxy-3-phenyl-pyridazi	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<

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)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Antibiotika (Sulphamide) 315																				
6190	Dapson	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
6211	Sulfamidin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,12	0,23	<	<	<	13	<	<	<	<	0,186	0,23
6271	Sulfachlorpyridazin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
6272	Sulfadimethoxin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
Betablocker 320																				
6223	Atenolol	µg/l						0,006	0,004	0,005	0,003	0,004	0,009	6	0,003	*	*	0,00517	*	0,009
6225	Bisoprolol	µg/l	0,0002					<	<		0,003	0,003	0,009	5	<	*	*	0,00304	*	0,009
6226	Metoprolol	µg/l	0,06	0,07	0,07	0,06	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,07	0,07
6228	Propranolol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,043	<	<	<	0,014	12	<	<	<	<	0,0343	0,043
6229	Sotalol	µg/l	0,05	0,06	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,056	0,06
Schmerzbehandlungsmittel 350																				
6180	Lidocain	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	0,011	13	<	<	<	<	0,0106	0,011
6249	Diclofenac	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<
6250	4-Dimethylaminoantipyrin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
6251	Fenoprophen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
6252	Ibuprophen	µg/l	0,02	<	0,02	<	0,03	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	0,03
6254	Ketoprophen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6255	Naproxen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6260	Tolfenaminsäure	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
6264	Primidon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6309	Phenazon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6310	paracetamol	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	0,004	<	<	<	<	6	<	*	*	0,00108	*	0,004
6311	Salicylsäure	µg/l	0,011	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<
Antidepressiva und Drogen 355																				
6231	Diazepam	µg/l	0,0002					0,001	<	0,001	<	<	<	6	<	*	*	0,0004	*	0,001
6292	oxazepam	µg/l						0,017	0,018	0,016	0,011	0,011	0,012	6	0,011	*	*	0,0142	*	0,018
6293	temazepam	µg/l						0,01	0,011	0,012	0,006	0,007	0,006	6	0,006	*	*	0,00867	*	0,012
6347	Fluoxetin	µg/l						0,29			0,007		0,042	3	*	*	*	*	*	*
6349	paroxetine	µg/l	0,003					<			0,003		0,013	3	*	*	*	*	*	*



Brakel (M845)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Cholesterinsenkende Mittel 360																					
6230	Pentoxifyllin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6242	Bezafibrat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6243	Clofibrinsäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	29	<	<	<	<	<	<	
6245	Fenofibrat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,014	<	<	<	0,085	13	<	<	<	0,0118	0,0566	0,085	
6246	Fenofibrinsäure	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
6247	Gemfibrozil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6273	Clofibrat	µg/l	0,085	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6294	atorvastatine	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,029	6	<	*	*	0,00608	*	0,029	
6295	Pravastatin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
Sonstige pharmazeutische Wirkstoff 370																					
1613	Koffein	µg/l	0,1	0,2	0,33	0,32	<	0,16	0,14	0,17	<	<	0,12	<	12	<	<	0,135	0,151	0,327	0,33
1860	Carbamazepin	µg/l	0,05	0,06	<	0,07	<	<	<	0,0825	0,0675	0,055	<	26	<	<	0,055	0,0513	0,083	0,1	
6262	Fenoterol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
6288	Losartan	µg/l						0,007	0,006	0,008	0,007	0,008	0,009	6	0,006	*	*	0,0075	*	0,009	
6289	Enalapril	µg/l	0,0002					0,001	<	<	<	<	<	6	<	*	*	0,00025	*	0,001	
6345	Metformin	µg/l						0,41	0,68	0,52	0,57	0,52	0,66	6	0,41	*	*	0,56	*	0,68	
6346	Furosemid	µg/l	0,003					<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	



Brakel (M845)

1-1-2010 bis 31-12-2010

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																				
1519	Nonylphenol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
1644	Butylbenzylphtalat	µg/l	0,03	<	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	0,0325	0,04
1645	Dibutylphtalat (DBPH)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	0,32	<	12	<	<	<	<	0,239	0,32
1646	Diethylphtalat (DEPH)	µg/l	0,03	0,04	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	0,037	0,04
1647	Di(2-Ethylhexyl)Phtalat (DEHP)	µg/l	0,03	<	0,57	<	<	<	<	<	<	1,1	<	12	<	<	<	0,152	0,941	1,1
1648	Dimethylphtalat	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2070	4-Octylphenol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2076	17-Alpha-Ethinylöstradiol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
2085	4-Tert.-Octylphenol	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,005
2181	4-Iso-Nonylphenol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2195	Di-(2-methyl-propyl)phtalat	µg/l	0,1	0,43	0,35	<	<	0,37	0,41	<	<	<	<	12	<	<	<	0,163	0,424	0,43
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	Dipropylphtalat	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2254	Diheptylphthalat	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	0,07	<	12	<	<	<	<	0,0535	0,07
6356	Estron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
6358	Progesteron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
6703	ER-Calux akt. Gegen 17-Beta-Östra	ng/l	0,3	0,254	0,5	1,1	0,239	0,26	0,462	0,411	0,021	0,299	0,96	0,283	13	0,021	0,0726	0,3	0,41	1,04
V130	Summe 4-Nonylphenol Isomeren	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

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.

