

Brakel (M845)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	7,1	4,5	2,7	7,65	13,8	20,9	20,2	16,2	10,6	9,5	6,7	13	2,7	3,14	10,6	11,4	22,2	23,5	
0122	Sauerstoff	mg/l	11,2	11,3	12,2	12,1	9,9	9,4	7,9	8,7	8,3	8,8	10,1	13	7,9	8,06	9,9	10,1	12,7	13,1	
0123	Sauerstoffsättigung	%	91,7	87,1	89,9	98,4	90,4	86	73,3	80,9	72,7	75,6	81,9	13	72,7	72,9	87,1	85,6	98,6	99,2	
0126	Trübungsggrad	FTE	0,973	1,39	1,95	1,76	1,08	1,96	1,35	1,55	0,924	6,39	1,83	51	0,45	0,674	1,2	1,83	2,78	22	
0128	Schwebstoffgehalt	mg/l	1,13	1,75	2,63	2,62	1,75	2,1	2,52	2,53	2,06	4,6	1,63	51	0,5	1	1,9	2,21	3,48	14	
0130	Sichttiefe (Secchi)	m	2		2	2	2	3,5	1,9	2	0,3	2	2	12	0,3	0,78	2	2,1	4,1	5	
0180	pH-Wert	pH	8,05	8,1	8,25	8,4	8,26	8,4	8,07	8,05	7,8	7,94	8,04	13	7,8	7,86	8,1	8,17	8,51	8,57	
0200	Elektrische Leitfähigkeit	mS/m	48,4	49,1	49,9	49,3	48,6	44,2	43,9	47,3	42,6	48,2	51,2	13	42,6	42,9	48,4	47,4	50,8	51,2	
0250	Gesamthärte	mmol/l	1,93	2,23	2,09	2,08	2,01	1,79	1,68	1,79	1,68	1,87	2,19	13	1,68	1,68	1,93	1,94	2,21	2,23	
0250R	Gesamthärte (Mg/L CaCO3)	mg/l	193	223	209	208	201	179	168	179	168	187	219	13	168	168	193	194	222	223	
Radioaktivität 020																					
0160	Aktivität, Beta Gesamt	Bq/l	0,5		<		<		<		<		<	4	<	*	*	<	*	<	
0161	Aktivität, Alpha	Bq/l	0,05		<		<		<		<		<	4	<	*	*	<	*	<	
0162	Aktivität, Beta (Gesamt -K40)	Bq/l	0,5		<		<		<		<		<	4	<	*	*	<	*	<	
Anorganische Parameter 030																					
0222	Hydrogencarbonat	mg/l	198	214	211	200	193	161	150	152	147	174	194	13	147	148	193	181	213	214	
0230	Chlorid	mg/l	44,5	44,3	45,5	45,6	46	46	43,2	43,8	50,6	47	50	51	41	43	45	46,1	51	53	
0232	Sulfat	mg/l	40,7	36,6	37,9	39,7	41,2	44,5	46,2	52,5	41,8	48	42,9	13	36,6	37,1	41,8	42,8	50,7	52,5	
0381	Bromid	µg/l	95	89	93	92,5	110	105	110	120	94	110	110	13	89	89,8	100	102	116	120	
0382	Fluorid	mg/l	0,22	0,19	0,2	0,185	0,2	0,235	0,24	0,28	0,24	0,26	0,24	13	0,18	0,184	0,23	0,224	0,272	0,28	
0386	Cyanid-CN, Gesamt	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0394	Bromat	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Nährstoffe 040																					
0271	Stickstoff, Ammonium-NH4	mg/l	0,02	0,17	0,25	0,14	0,05	0,08	0,04	0,03	0,07	0,23	0,18	13	<	<	0,08	0,116	0,242	0,25	
0274	Stickstoff nach Kjeldahl	mg/l			0,7	0,7				0,7		0,6		4	0,6	*	*	0,675	*	0,7	
0281	Stickstoff, Nitrit-NO2	mg/l	0,181	0,154	0,105	0,069	0,069	0,056	0,056	0,066	0,108	0,095	0,112	13	0,056	0,056	0,079	0,092	0,17	0,181	
0283	Stickstoff, Nitrat-NO3	mg/l	12	14,5	14,4	14,1	12,8	8,52	6,95	8,28	15,8	9,78	10	13	6,95	7,2	12	11,5	15,3	15,8	
0284D	Phosphor, Ortho-Phosphat-PO4	mg/l	0,06	0,198	0,173	0,102	<	<	0,064	<	0,074	0,3	0,218	51	<	<	0,1	0,122	0,218	0,64	
0286D	Phosphor, Gesamt Phosphat-PO4	mg/l	0,0613	0,215	0,199	0,169	0,0675	0,069	0,102	0,0859	0,0767	0,135	0,376	51	<	0,0613	0,153	0,171	0,27	0,767	



Brakel (M845)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	4,76	4,83	4,57	4,11	3,86		4,6	4,03	4,15	6,98	5,41	5,58	13	3,84	3,85	4,57	4,74	6,42	6,98	
0403	DOC (organisch gebundener Kohlen	mg/l	4,83	4,6	4,93	4,11	3,9	4,81	4,32	4,03	4,33	5,09	5,1	5,2	51	3,76	3,85	4,64	4,59	5,37	6,55	
0404	Chemischer Sauerstoffbedarf	mg/l	10	<	12	14	<	10	<	<	<	17	<	16	13	<	<	<	<	16,6	17	
0406	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BO	mg/l		1,2	1,5	0,8	1,7	1,1	0,98	3,2	1,2	1,2	2,3	0,83	13	0,8	0,812	1,2	1,47	2,84	3,2	
0410	Spektraler Absorptionskoeffizient bei	1/m		13	13,8	12,8	10,6	9,5		9,2	9,8	10,1	21,4	14,7	13	9	9,16	11,2	12,3	18,8	21,4	
0412	Färbung , Pt/Co Skala	mg/l		17	18	13	10,5	9		9,5	10	11	43	18	13	9	9	11	15	33	43	
0429	Mineralöl (GC-Methode)	µg/l	10	<	<	<	11,5	<		23	<	<	<	<	14	<	<	<	<	24	30	
0430	Adsorbierbare organisch gebundene	µg/l		9	7	7	7,5	9		7	7	10	14	10	13	5	5,8	9	8,69	12,8	14	
0437	AOBr (ads. org. geb. brom)	µg/l		7,8	7,3	6,4	5,4	4,8		5,4	6,7	9,7	9,3	9,9	13	4,8	4,88	6,7	7,06	9,82	9,9	
0438	AOJ (ads. org. geb. jod)	µg/l		5,1	6,3	5,9	4,6	5,1		5,9	5,7	7	5,3	6,3	13	4,4	4,56	5,6	5,58	6,72	7	
0442	Adsorbierbare Organische Schwefel	µg/l		65	61	56	64	35		52,5	60	63	110	95	13	35	40,6	61	65,5	104	110	
0466	Cholinesterasehemmer (als Paraoxo	µg/l	0,2	0,2	0,4	0,3	<	<	0,2	<	<	0,2	0,5	1,6	13	<	<	0,2	0,431	1,66	1,7	
Summenparameter 080																						
0451	Summe Trihalogenmethane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
V325	Aromate (summe)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
Biologische Parameter 090																						
0612	Hygienisch verdächtige Bakterien (3	n/100 ml		49	120	9	2,5	14		36	280	30	18000	596	15	0	3	37	1370	8040	18000	
0614	Bakterien Coligruppe (37 °C, best.)	n/100 ml		39	120	5	2	11		36	280	30	7300	805	13	2	3,2	39	738	4940	7300	
0624	Thermotol. Bakterien Coligruppe (4	n/100 ml	1	6	27	5	1,25	2	4	51	220	58	13000	250	13	<	1,1	27	1050	7900	13000	
0626	Fäkalcoliforme Bakterien	n/100 ml	1	20	<	12	2	1	5	45	280	35	16000	260	13	<	<	20	1290	9710	16000	
0634	Enterokokken	n/100 ml		9	30	7	0	1		9,5	180	8	6000	27,7	14	0	0,5	10	455	3090	6000	
0635	Enterokokken (nicht best.)	n/100 ml		11	30	8	0,5	1	10,5	200	15	8600	68	13	0	0,4	11	692	5240	8600		
0664	Clostr. Perfringens (mit Sporen)	n/100 ml		4	6	1	4	4		1,5	1	12	120	13	1	1	4	13,1	76,8	120		
0668	F-spezifische RNA-Bakteriophagen	n/ml	0,01	0,04	0,06	0,02	0,02	<		<	<	<	0,02	13	<	<	<	0,0165	0,052	0,06		
V159	Dreissena-Larven, ruhend <90µm	n/l				0	0,75	2,33	1,4	4,5	15,8	1		30	0	0	1	3,93	8,8	52		
V160	Dreissena-Larven, ruhend >90µm	n/l				0	0,75	1	4	4	4,8	0		30	0	0	0	2,2	5,8	21		
V222	Campylobacter	n/l	2	220	670	7	6	10	25	140	190		240	440	12	<	<	94,5	165	601	670	



Brakel (M845)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	<	<	2,7	3,94	3,05	4,57	11,4	5,9	2,12	4,7	<	<	32	<	<	3,3	4,63	7,94	23
7101	Summe Chlorophyll-A und Phaeopig	µg/l	2	<	<	2,9	4,92	4,25	6,67	15,4	8,4	4,14	9,9	2,1	<	32	<	<	5	6,58	11	28
7110	Phaeophytin	µg/l	2	<	<	<	<	<	<	3,76	2,68	<	5,2	<	<	32	<	<	<	<	4,71	5,6
7200	Phytoplankton, Gesamt	n/ml	250	160	1600	3520	2780	4000	5580	3850	1940	670	770	370	32	160	460	2800	3050	6780	8600	
7240	Cyanophyceae	n/ml	0	1	0	0	0	0	3,8	0	0	24	0	0	32	0	0	0	1,38	3,8	24	
7260	Cryptophyceae	n/ml	190	98	630	2000	1700	1860	1470	2230	722	190	560	180	32	98	190	1200	1380	2950	3500	
7280	Chrysophyceae	n/ml	4	1	45	3,8	162	237	463	148	64	81	0	11	32	0	0	51	148	429	830	
7300	Chlorophyceae	n/ml	45	45	850	1370	630	1040	1560	850	584	200	210	160	32	31	76,5	560	879	1840	4600	
7320	Bacillariophyceae	n/ml	9	8	22	137	270	830	2080	640	560	170	0	5	32	0	8,3	300	632	1940	4700	
7340	Euglenophyceae	n/ml	0	0	7	2,6	0	3,33	0	0	1,4	5	0	0	32	0	0	0	1,31	7	13	
7360	Dinophyceae	n/ml	0	0	0	1,6	3,5	0	43	16,8	6	0	0	11	32	0	0	0	10,8	29,4	130	
7500	Tierische Organismen, gesamt	n/l	21	9	6	60	128	347	1540	1450	281	100	28	13	32	5	9,3	150	529	2450	3700	
7510	Rhizopoda	n/l	0	0	0	0,2	0,1	0	0	0	0,08	0	0	0,1	32	0	0	0	0,0594	0,31	1	
7530	Testacea	n/l	1	0,2	0,4	1,68	1,43	1,37	1	0	5,42	9	0	1	32	0	0	0,2	1,93	5	26	
7540	Tardigrada	n/l	0	0,2	0	0	0,15	0	0	0	0,04	0	0,1	0,2	32	0	0	0	0,0406	0,2	0,6	
7550	Rotatoria	n/l	11	3	0,9	37	33,8	325	1370	1350	167	75	11	5	32	0,9	2,3	60,5	453	2350	3100	
7580	Ciliata	n/l	3	0,9	0,6	8,2	42,8	11	169	41	69,8	11	15	2	32	0	0,69	10,5	51,1	127	610	
7600	Heliozoa	n/l	0	0	0	0	0	0	3	3,5	0	0	0	0	32	0	0	0	0,906	0	15	
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	0,2	0,14	4,75	0,167	2,06	14	2,12	2	0	0	32	0	0	0,55	3,1	7,1	50	
7640	Naupilus-Larve	n/l	4	4	3	8	36	7,73	0,76	29,5	15,5	4	0,9	3	32	0	0,35	4	13,3	40	73	
7650	Cyclopoidea	n/l	0,2	0	0,4	1,04	5,33	0,333	2,24	8	5,02	0,4	0,1	0,6	32	0	0	0,4	3,05	12,8	23	
7660	Calanoidea	n/l	0,3	0,2	0,1	0,72	1,35	0,167	0	0,175	0,42	0	0,2	0,3	32	0	0	0,05	0,419	1,7	3	
7670	Harpacticoidea	n/l	0	0	0	2,88	1	0,167	0,46	0	0,16	0,4	0	0	32	0	0	0	0,7	3,4	10	
7680	Gastrotricha	n/l	0	0	0	0,06	0,6	0	0	0,22	0,4	0,1	0	0	32	0	0	0	0,134	0,47	2	
7690	Oligochaeta	n/l	0	0	0	0	0	0	0,06	0	0,1	0	0	0	32	0	0	0	0,025	0	0,5	
7700	Nematoda	n/l	0,3	0,3	0,1	0,2	0,25	0,333	0,12	0	3,46	2	1	0	32	0	0	0,1	0,769	1,7	15	
7710	Turbellaria	n/l	1	0	0	0	0	0	0,8	0,175	2,4	0	0	0	32	0	0	0	0,553	0,91	12	
7736	Chironomidae	n/l	0	0	0	0	0	0	0,06	0	0,12	0	0	0	32	0	0	0	0,0281	0,07	0,5	
7740	Hydrachnellae	n/l	0,4	0	0	0,08	0	0	0,06	0	0,04	0	0,2	0,1	32	0	0	0	0,05	0,2	0,4	
7745	Larve von Hydrachnellae	n/l	0,1	0	0,1	0,02	0	0,1	0	0,175	0	0	0	0,1	32	0	0	0	0,0438	0,1	0,7	
7768	Bivalvia, larve	n/l	0	0	0	0	0,325	1,67	0,88	6,75	10	1	0	0,1	32	0	0	0,5	2,78	7,4	40	
7800	Biologie, Diverse	n/l	0,1	0	0	0	0	0	0,14	0,2	0,08	0	0	0	32	0	0	0	0,0625	0,31	0,8	
V163	Protozoa < 30 µm	n/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	

dinsdag 6 januari 2015

Seite 3 von 31

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen
 (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.
 Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	28,8	28,4	25,6	30,2	30,9	30	30,7	37,4	27,7	33,3	34,6	13	25,6	26,4	30,2	30,6	36,3	37,4
0242	Kalium	mg/l			5,03		5,16		5,26			6,12		4	5,03	*	*	5,39	*	6,12
0244	Calcium	mg/l	63,9	74,5	69,8	69,2	66,4	58,3	54,5	57,7	54,4	61,2	72,1	13	54,4	54,4	63,9	63,8	73,6	74,5
0246	Magnesium	mg/l	8,14	9,06	8,55	8,51	8,47	8,16	7,71	8,51	7,91	8,37	9,49	13	7,71	7,79	8,37	8,43	9,32	9,49
0300	Eisen, Gesamt	mg/l	0,142	0,254	0,059	0,0965	0,08	0,047	0,033	0,062	0,049	1,01	0,208	13	0,033	0,037	0,08	0,174	0,708	1,01
0304	Mangan, Gesamt	mg/l	0,07	0,13	0,06	0,045	0,05		0,03	0,05	0,03	0,12	0,07	13	0,02	0,024	0,05	0,0669	0,136	0,14
0306	Mangan	µg/l	81,9	126	47	37,8	48,1	18,7	0,191	19,5	17,4	95	55,5	13	0,191	7,07	47	51,4	114	126
0310	Aluminium, Gesamt	µg/l	56,4	132	24,2	45,3	33,6	23,8	16,7	35,1	19,4	993	146	13	16,3	16,5	35,1	124	654	993
0312	Antimon	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0314	Arsen	µg/l		0,6	0,9	0,7	0,8	0,8	1,25	1,3	1,2	1,5	1,6	13	0,6	0,64	1,2	1,12	1,72	1,8
0316	Barium	µg/l		42,9	44,8	36,1	37,4	36,7	35,4	34,6	36	33,7	47,4	13	33,7	34,1	37,2	38,7	46,4	47,4
0318	Beryllium	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0534	<	13	<	<	<	<	<	0,0534
0322	Bor	mg/l		0,04	0,042	0,04	0,032	0,039		0,037	0,045	0,034	0,028	13	0,028	0,0288	0,039	0,0375	0,0468	0,048
0324	Cadmium	µg/l	0,05	0,06	0,08	<	<	<	<	<	<	0,07	<	13	<	<	<	<	0,076	0,08
0326	Chrom, Gesamt	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	3,4	<	13	<	<	<	<	2,6	3,4
0328	Cobalt	µg/l		0,287	0,342	0,29	0,363	0,425	0,343	0,275	0,297	0,366	0,731	13	0,275	0,28	0,342	0,368	0,609	0,731
0330	Kupfer	µg/l		2,17	2,69	2,1	2,42	2,43	2,72	2,68	2,67	2,39	4,37	13	2,1	2,13	2,67	2,69	3,85	4,37
0332	Quecksilber	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0334	Blei	µg/l	0,1	0,219	0,359	0,145	0,266	0,326	0,206	0,153	0,32	0,178	1,24	13	<	<	0,219	0,321	0,937	1,24
0336	Lithium	µg/l		6,57	6,1	4,97	5,39	6,34	6,7	6,4	7,11	8,06	7,71	13	4,24	4,53	6,53	6,44	7,92	8,06
0338	Molybden	µg/l		1,57	1,41	1,15	1,21	1,61	1,66	1,96	2,19	2,57	2,01	13	1,15	1,15	1,66	1,75	2,55	2,57
0340	Nickel	µg/l		2,8	3,2	3,3	3,05	3,3	2,95	3,2	3,9	6,4	4,2	13	2,8	2,84	3,2	3,52	5,52	6,4
0342	Selen	µg/l		0,174	0,176	0,167	0,162	0,172	0,176	0,169	0,177	0,203	0,193	13	0,156	0,16	0,176	0,178	0,199	0,203
0343	Strontium	µg/l		260	277	234	260	237	230	213	210	215	225	13	210	211	237	241	273	277
0344	Thallium	µg/l		0,0164	0,0172	0,0139	0,0208	0,0283	0,0323	0,0384	0,0403	0,0357	0,0287	13	0,0136	0,0137	0,0248	0,0254	0,0395	0,0403
0345	Tellurium	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0346	Zinn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,071	13	<	<	<	<	0,0526	0,071
0350	Vanadium	µg/l		0,594	0,636	0,377	0,452	0,505	0,536	0,615	0,768	0,708	2,29	13	0,353	0,363	0,615	0,73	1,72	2,29
0354	Zink	µg/l	5	<	6,7	5,3	<	<	<	<	<	31,6	8	13	<	<	<	6,22	22,2	31,6
0368	Kupfer	mg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	0,0035	<	0,0065	0,0033	13	<	<	<	<	0,0053	0,0065
0369	Zink	mg/l	0,005	<	0,0067	0,0053	<	<	<	<	<	0,0316	0,008	13	<	<	<	0,00622	0,0222	0,0316
0373	Rubidium	µg/l		3,06	2,66	2,29	2,53	2,99	3,12	3,34	3,92	4,92	5,05	13	2,29	2,34	3,12	3,39	5	5,05
0375	Uranium	µg/l		0,483	0,506	0,415	0,489	0,444	0,422	0,413	0,396	0,401	0,396	13	0,396	0,396	0,444	0,445	0,508	0,509
V281	Cesium	µg/l	0,05	<	0,0627	<	<	<	<	<	<	0,0564	0,239	13	<	<	<	<	0,168	0,239

dinsdag 6 januari 2015

Seite 4 von 31

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	0,024	0,023	<	<	<	<	<	<	0,03	0,013	0,011	13	<	<	<	0,0108	0,0276	0,03		
0309	Bor (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		46,8	53,7	39,8	44,7	48,5	42,5	45,2	50,7	51,4	53	48,9	51	13	39,8	40,9	48,5	47,8	53,4	53,7	
0311	Aluminium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		1,7	2,5	1,9	2,35	13		11	11,5	3	3,3	2,2	1,7	13	1,4	1,52	3	5,18	13,1	13,2	
0313	Antimon (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
0315	Arsen (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,6	0,49	0,458	0,376	0,436	0,52	0,274	0,637	0,67	0,777	0,735	0,666	13	0,274	0,306	0,52	0,54	0,76	0,777	
0317	Barium (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l		42,4	45	36,4	37,6	38,6	34,5	33,6	37,4	33,6	41,7	39,1	39,4	13	33,6	33,6	38,6	38,2	44	45	
0319	Beryllium (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
0325	Cadmium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,0582	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0,0582	
0327	Chrom (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
0329	Kobalt (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,248	0,311	0,268	0,332	0,416	0,31	0,242	0,26	0,329	0,462	0,32	0,288	13	0,242	0,244	0,311	0,317	0,444	0,462	
0331	Kupfer (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		1,94	2,35	2,08	2,18	2,38	2,56	2,41	2,55	2,45	3,46	2,88	2,73	13	1,94	2	2,41	2,47	3,23	3,46	
0333	Quecksilber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,0003	0,00046	0,00056	0,00043	0,00033	<	0,0003	<	<	<	0,00093	0,00056	0,00043	13	<	<	0,00034	0,00379	0,00782	0,0093	
0335	Blei (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
0337	Lithium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		6,36	6,09	4,66	5,59	6,67	5,67	6,44	7,09	7,71	6,42	6,46	6,59	13	4,66	4,75	6,42	6,26	7,46	7,71	
0339	Molybden (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		1,65	1,43	1,16	1,2	1,67	1,61	1,91	2,27	2,5	2,52	1,98	1,78	13	1,16	1,16	1,67	1,76	2,51	2,52	
0341	Nickel (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		3	3,04	2,64	2,72	3,01	2,74	2,52	3,02	3,39	4,89	3,36	3,31	13	2,52	2,57	3,01	3,1	4,29	4,89	
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		0,481	0,41	0,337	0,347	0,439	0,476	0,544	0,696	0,64	0,691	0,588	0,566	13	0,304	0,317	0,481	0,505	0,694	0,696	
0353	Silber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
0355	Zink (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		4,25	4,34	4,15	3,6	4,3	4,69	10,5	3,05	3,01	7,03	3,44	3,94	13	2,9	2,94	4,25	4,61	9,11	10,5	
0359	Rubidium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		3	2,5	2,26	2,46	3,14	3,02	3,26	3,93	4,84	3,12	3,77	3,39	13	2,26	2,32	3,12	3,17	4,48	4,84	
0361	Uranium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,514	0,523	0,42	0,502	0,479	0,418	0,422	0,416	0,409	0,371	0,475	0,488	13	0,371	0,386	0,474	0,457	0,527	0,53	
0362	Selenium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,163	0,176	0,162	0,158	0,166	0,181	0,163	0,174	0,194	0,182	0,191	0,182	13	0,142	0,15	0,174	0,173	0,193	0,194	
0363	Strontium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		259	278	232	260	249	227	208	212	209	221	237	275	13	208	208	237	240	277	278	
0364	Thallium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,0155	0,0151	0,0121	0,0197	0,0306	0,0318	0,0369	0,0402	0,0348	0,0143	0,02	0,0191	13	0,0121	0,013	0,02	0,0238	0,0389	0,0402	
0365	Tellurium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
V282	Cesium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	0,0527	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0,0527	
Komplexbildner 060																							
0420	Anionaktive Detergentien	mg/l	0,01			<		0,01			0,02			<	4	<	*	*	<	*	0,02		
1793	Nitritotriacetat	µg/l	3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	13	<	<	<	<	<	<	4	
1794	Ethylendinitrotetraacetat (EDTA)	µg/l		13,9	11,6	8,3	8,05	11,5		9,4	9,4	11,6	27,9	12,2	12,4	13	7,4	7,76	11,5	11,8	22,3	27,9	
2003	Diethylentriaminpentaacetat (DTPA)	µg/l	3	<	<	3,4	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	3,76	4	



Brakel (M845)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	<	<	<	<	<	<
1075	Butylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1080	1,2-Dimethylbenzen (o-Xylen)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,02
1088	Ethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1089	Ethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1098	Methylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,035	<	<	0,08	<	0,02	13	<	<	<	0,0215	0,072	0,08
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	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1120	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1121	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1127	Pentachlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1128	1,2,3,4-Tetrachlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1130	1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1131	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1132	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1133	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1797	Iso-Propylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1832	1,3,5-Trimethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,02
1951	1,2,4-Trimethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,02
2018	Isobutylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2039	1,3- und 1,4-Dimethylbenzen	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,04
V220	P-Isopropylmethylbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	<	14	<	<	<	<	<	0,02

dinsdag 6 januari 2015

Seite 6 von 31

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
1162	Acenaphthylen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
1163	Anthracen	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
1165	Benz[a]Anthracen	µg/l	0,001	<	<	<	<	0,00169	0,0025	0,00241	<	<	<	0,00151	<	13	<	<	<	<		
1166	Benz[b]Fluoranthren	µg/l		0,00062	0,00071	0,00038	0,00065	0,00746	0,00071	0,00452	0,00072	0,00057	0,00169	0,00366	0,00054	13	0,00033	0,00035	0,00071	0,00176	0,00628	0,00746
1167	Benz[k]Fluoranthren	µg/l		0,00024	0,00028	0,00015	0,00032	0,00326	0,00046	0,00192	0,00033	0,00026	0,00084	0,00174	0,00027	13	0,00015	0,00158	0,00033	0,000799	0,00272	0,00326
1168	Benzo[ghi]Perylen	µg/l		0,00057	0,00054	0,00023	0,000515	0,00291	0,00067	0,00163	0,00046	0,0004	0,00091	0,00288	0,00037	13	0,00023	0,00238	0,00057	0,000969	0,0029	0,00291
1169	Benz[a]Pyren	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	0,00206	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,00206
1172	Chrysen	µg/l	0,004	<	<	<	<	0,00502	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,00502
1173	Dibenz[a,h]anthracen	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1180	Phenanthren	µg/l		0,00587	0,00797	0,00526	0,0048	0,043	0,00494	0,0282	0,00202	0,003	0,00579	0,00537	0,00566	13	0,00202	0,00241	0,00537	0,00974	0,0371	0,043
1181	Fluoranthren	µg/l	0,002	0,00426	0,0044	0,00263	0,00313	0,0295	0,00348	0,0199	<	0,00272	0,005	0,00747	0,00333	13	<	<	0,00348	0,00692	0,0257	0,0295
1182	Fluoren	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1183	Indeno[1,2,3-cd]Pyren	µg/l	0,0002	0,00043	0,00035	<	0,000305	0,00245	0,00148	0,00191	0,00035	0,00025	0,00088	0,00223	0,00034	13	<	<	0,00043	0,000875	0,00236	0,00245
1188	Pyren	µg/l	0,002	0,00306	0,00333	<	<	0,0143	0,00253	0,012	0,00269	0,00207	0,00285	0,00666	0,00227	13	<	<	0,00269	0,00421	0,0134	0,0143
8450	Naphthalin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V137	2-Amino-3-chlor-1,4-naphthochinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V377	dibenzo(b,k)fluoranthren	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



Brakel (M845)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8099 Chlorbufam	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8117 Chlorthal	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8118 Chlorthal-methyl	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8163 p,p'-DDD	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8165 p,p'-DDE	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8166 o,p'-DDT	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8167 p,p'-DDT	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8189 Dichlobenil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8199 Dichlorbenzamid	µg/l		0,017	0,018	0,017	0,0155	0,014		0,0115	0,013	0,013	0,021	0,02	0,016	13	0,011	0,0114	0,016	0,0156	0,0206	0,021
8211 Dichloran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8215 Dicophol	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8217 Dieldrin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8263 Alpha-Endosulphan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8264 Beta-Endosulphan	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8268 Endrin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8305 Fenpiclonil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8358 Heptachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8359 Heptachlorepoxyd	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8361 Hexachlorbenzen (HCB)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8362 Alpha-HCH	µg/l	0,00006	<	<	<	<	0,00009	0,00009	0,00007	0,0001	0,00011	0,00009	<	0,00012	13	<	<	0,00007	0,000685	0,00116	0,0012
8363 Beta-HCH	µg/l	0,00005	0,00007	0,00005	<	<	0,00007	0,00008	0,00013	0,00011	0,00013	0,00009	0,00009	0,0001	13	<	<	0,00008	0,000765	0,0013	0,0013
8379 Isodrin	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8393 Gamma-HCH	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8573 Tetradifon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8629 Delta-HCH	µg/l	0,00008	0,00013	<	0,00008	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,00011	0,0013
8631 trans-Heptachlorepoxyd	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8741 Zoxamid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	



Brakel (M845)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8044	Bentazon	µg/l	0,02	0,04	0,02	0,02	<	<	<	0,03	0,02	<	<	13	<	<	<	<	0,036	0,04
8059	Bromophos-methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8108	Chlorfenvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8188	Dicamba	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8216	Dicrotophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8238	Dimethoat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8255	Disulphoton	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8257	Dithianon	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8281	Etroprophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
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	0,06	0,07	<	<	<	<	<	0,0725	<	<	21	<	<	<	<	0,07	0,12
8360	Heptenophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8420	Methamidophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8423	Methidathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8439	Mevinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8445	Monocrotophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8468	Omethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8475	Oxydemeton-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 6 januari 2015

Seite 9 von 31

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	0,0146	0,0254	0,0296	<	<	<	<	0,01	0,0438	0,0268	0,0168	13	<	<	0,01	0,0152	0,0381	0,0438	
8600	Triazophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8604	Trichorfon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8632	AMPA	µg/l		0,49	0,37	0,32	0,33	0,47	0,35	0,697	0,87	1,3	0,915	0,79	0,74	21	0,28	0,32	0,59	0,646	1,23	1,3
8643	trans-Chlorphenvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8646	cis-Phosphamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8647	trans-Phosphamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8652	Chlorpyrifos-Ethyl	µg/l	0,01	<	0,01	<	<	<	<	<	<	0,01	0,02	13	<	<	<	<	0,016	0,02	<	
8680	Ediphenphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,021	0,0137	0,07	0,041	0,0525	23	<	<	<	0,0204	0,0582	0,081	<	
8704	Sulcotrion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8712	Fosthiazat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8716	Mesotrion	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8726	Thiacloprid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8746	Buprofezin	µg/l	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8749	Disulphoton-sulfon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8750	Disulfoton-sulfoxide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8755	Terbufos-sulfoxide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8759	Fensulfothion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8770	Acetamiprid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8777	Phenamiphos-sulfoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8778	Phenamiphos-sulfon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8779	Fenthion-sulfoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8780	Fenthion-sulfon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8783	Terbufos-sulfone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
V250	2,3-bis-Sulfanylbutanedioic acid (Su	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	

dinsdag 6 januari 2015

Seite 10 von 31

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8127 Chloridazon	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0245	0,03	0,02	0,011	<	<	<	28	<	<	<	<	0,0228	0,033
8261 Dodine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<
8732 Chloridazon-desphenyl	µg/l			0,15		0,16			0,14			0,35		4	0,14	*	*	0,2	*	0,35
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	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8744 boscalid	µg/l	0,01	0,01	0,01	<	<	<	<	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	13	<	<	0,01	0,0112	0,02	0,02
V218 Imazamethabenz-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



Brakel (M845)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8004 Aldicarb-Sulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8005 Aldicarb-Sulphoxide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8040 Bendiocarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8068 Butocarboxim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8069 Butoxycarboxim	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8076 Carbaryl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8078 Carbetamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8082 Carbophuran	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8084 Carboxin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8179 Desmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8221 Diethofencarb	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8277 Ethiofencarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8300 Phenmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8304 Phenoxy carb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8424 Methiocarb	µg/l	0,01	<	0,011	0,0115	<	<	<	<	<	0,0405	<	<	27	<	<	<	0,0184	0,057	<
8425 Methomyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8472 Oxadixyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8473 Oxamyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	0,011
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	0,02	0,02	0,02	0,0125	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,02
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	<	<	<	<	<	<
8634 Butocarboximsulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8635 Ethiofencarbsulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8636 Methiocarbsulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	27	<	<	<	<	<	<
8637 Thiofanosulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8638 Thiofanoxsulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8649 Prosulphocarb	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,022	0,03	<
8722 Pyraclostrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8753 Methiocarb Sulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 6 januari 2015

■ 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)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
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	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8079	Carbendazim	µg/l	0,01	0,0148	0,0125	0,011	<	0,012	0,011	<	0,012	0,0137	0,02	0,013	0,013	28	<	<	0,012	0,0126	0,016	0,025
8169	N,N-Diethyl-3-Methylbenzamid (DEE	µg/l	0,01	0,0115	<	0,0115	0,013	0,013	0,016	0,0167	0,0305	0,0467	0,029	0,031	0,025	28	<	<	0,014	0,0207	0,0443	0,049
8191	Dichlofluanid	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8209	Dichlorvos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	<	<	13	<	<	<	<	<	0,01	
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8521	Propoxur	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<	<	
Fungizide aus der Carbamat-Grupp 450																						
8514	Propamocarb	µg/l	0,01	0,02	0,02	0,02	0,0125	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,02	0,02	
8766	Iprovalicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
Fungizide aus der Benzimidazol-Gr 470																						
8079	Carbendazim	µg/l	0,01	0,0148	0,0125	0,011	<	0,012	0,011	<	0,012	0,0137	0,02	0,013	0,013	28	<	<	0,012	0,0126	0,016	0,025
8347	Fuberidiazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8576	Thiabendazol	µg/l	0,01	0,02	0,01	<	0,01	<	<	<	<	<	0,01	13	<	<	<	<	0,016	0,02	<	
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	0,04	0,09	0,06	<	<	<	<	<	0,07	0,09	0,04	13	<	<	<	0,0354	0,09	0,09	
8448	Myclobutanil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8486	Penconazol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8564	Tebuconazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8596	Triadimenol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8659	Expoxiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8690	Diphenconazol	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8781	Tricyclazole	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	

dinsdag 6 januari 2015

■ 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)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8505	Prochloraz	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8660	Phlutilolanil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8741	Zoxamid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8744	boscalid	µg/l	0,01	0,01	0,01	<	<	<	<	0,01	0,02	0,02	0,02	13	<	<	0,01	0,0112	0,02	0,02	<
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)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
8260	Dodemorf	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8261	Dodine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
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	0,0146	0,0254	0,0296	<	<	<	0,01	0,0438	0,0268	0,0168	13	<	<	0,01	0,0152	0,0381	0,0438
8595	Triadimefon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8619	Vinclozolin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8657	Dimethomorf	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	0,085
8742	Fenamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	0,02	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,02
8151	2,4-DB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	<	<
8204	Dichlorprop	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8401	MCPA	µg/l	0,02	0,03	<	<	<	<	0,03	0,04	0,04	0,06	0,03	13	<	<	0,03	0,0246	0,052	0,06
8402	MCPB	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8404	Mecoprop (MCPP)	µg/l	0,02	0,04	0,02	0,02	<	<	0,02	0,02	0,04	0,06	0,04	13	<	<	0,02	0,0262	0,052	0,06
8551	2,4,5-T	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	13	<	<	<	<	<	0,02
8593	Phenoprop (2,4,5-TP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	<	<



Brakel (M845)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	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	0,01	<	<	<	<	0,013	0,017	0,025	0,022	<	0,011	0,011	28	<	0,0105	0,0115	0,026	0,027	<
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,0153	<	<	<	0,013	<	<	<	<	<	0,013	28	<	<	<	0,0142	0,019	<
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	0,012
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8434	Metobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8446	Monolinuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8447	Monuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8487	Pencycuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8669	3-(3,4-Dichlorphenyl)-Harnstoff (DC	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8784	Triflururon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Dinitrophenolherbizide			250																		
8244	2,4-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8248	Dinoseb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8250	Dinoterb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8259	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol (DNOC)	µg/l	0,02	<	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	0,02
8617	Vamidothion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbizide mit Phenoxy-Gruppe			550																		
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	0,02	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,02
8151	2,4-DB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8204	Dichlorprop	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8401	MCPA	µg/l	0,02	0,03	<	<	<	<	0,03	0,04	0,04	0,06	0,03	<	13	<	<	0,03	0,0246	0,052	0,06
8402	MCPB	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8404	Mecoprop (MCPBP)	µg/l	0,02	0,04	0,02	0,02	<	<	0,02	0,02	0,04	0,06	0,04	0,03	13	<	<	0,02	0,0262	0,052	0,06
Herbizide mit Amid-gruppe			560																		
8522	Propyzamid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8682	Dimethenamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,013	0,0293	0,028	0,013	0,0155	<	<	28	<	<	<	0,0111	0,0265	0,039



Brakel (M845)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<	
8674	Diflufenican	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8710	Florasulam	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Herbizide aus der Chloracetanilid-g 580																						
8002	Alachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,014	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0104	0,014	<	
8513	Propachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Herbizide aus der (Bis)Carbamat-Gr 590																						
8025	Asulam	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8078	Carbetamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8179	Desmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8300	Phenmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Herbizide aus der Dinitroanilin-Gru 600																						
8488	Pendimethalin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Herbizide aus der Sulfonylharnstoff 610																						
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,021	0,0137	0,07	0,041	0,0525	23	<	<	<	0,0204	0,0582	0,081	<	
Herbizide mit Harnstoff-Gruppe 620																						
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,01	
8258	Diuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,013	0,017	0,025	0,022	<	0,011	0,011	28	<	<	0,0105	0,0115	0,026	0,027
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,0153	<	<	<	<	0,013	<	<	<	<	<	0,013	28	<	<	<	0,0142	0,019	<
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	0,012	<
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<	<
8434	Metobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<	<
Herbizide mit Aryloxyphenoxypropi 630																						
8796	Clodinafop-propargyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8798	Fluopicolide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,04	0,03	0,01	13	<	<	<	<	0,036	0,04
8799	Fluoxastrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<



Brakel (M845)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<	<	
8138	Cyanazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<	<	
8180	Desmetryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<	0,066	
8366	Hexazinon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	27	<	<	<	<	<	<	<	
8415	Metamitron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<	<	
8435	Metolachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,016	0,0276	0,0276	0,0148	<	13	<	<	<	0,0101	0,0276	0,0276	<	
8437	Metribuzin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<	<	
8512	Prometryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<	<	
8517	Propazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<	<	
8547	Simazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<	<	
8567	Terbutryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<	<	
8568	Terbutylazin	µg/l	0,01	0,02	0,02	0,01	<	<	0,03	0,04	0,03	0,05	0,02	13	<	<	0,02	0,0219	0,046	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	<	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,022	0,03	<	
Herbizide aus der Uracil-Gruppe 615																						
8392	Lenacil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	



Brakel (M845)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	0,04	0,02	0,02	<	<	<	0,03	0,02	<	<	<	13	<	<	<	0,036	0,04
8117	Chlorthal	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8127	Chloridazon	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0245	0,03	0,02	0,011	<	<	<	28	<	<	<	0,0228	0,033
8158	2,2-Dichlorpropionsäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*
8188	Dicamba	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8189	Dichlobenil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8280	Ethofumesat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8354	Glyphosat	µg/l	0,05	0,06	0,07	<	<	<	<	<	<	0,0725	<	<	21	<	<	<	0,07	0,12
8534	Quizalofop-ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8612	Trifluralin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	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	<	<	<	<	<	<	<	0,04	<	<	<	13	<	<	<	0,026	0,04
Nicht weiter eingeteilte Pflanzenwa 952																				
6062	Clofibrinsäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<
8478	Paclobutrazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	0,04	<	<	<	13	<	<	<	0,026	0,04
8491	Pentachlorphenol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
Mittel gegen Keimung 960																				
8076	Carbaryl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8769	Fonicamid	µg/l		0,02	0,05	0,04	0,025	0,04		0,015	0,04	0,02	0,09	0,02	13	0,01	0,014	0,02	0,0323	0,074
8774	Clothianidin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<

dinsdag 6 januari 2015

Seite 19 von 31

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
8170	Deltamethrin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Insektizide aus der Carbamat-Grup 660																				
8076	Carbaryl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8082	Carbophuran	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8424	Methiocarb	µg/l	0,01	<	0,011	0,0115	<	<	<	<	0,0405	<	<	27	<	<	<	0,0184	0,057	<
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	0,01	<	<	13	<	<	<	<	<	0,01
Insektizide aus der organischen Ph 670																				
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8112	Chlorpyriphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8185	Diazinon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8209	Dichlorvos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	0,01	<	<	13	<	<	<	<	<	0,01
8238	Dimethoat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8281	Ectoprophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
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	<	0,01	<	<	<	<	<	<	0,01	0,02	13	<	<	<	<	0,016	0,02
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Biologische Insektizide 680																				
8536	Rotenon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 6 januari 2015

■ 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)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8473	Oxamyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	0,011
8662	Tebuphenpyrad	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8691	Pyridaben	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
8701	Imidacloprid	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	0,03	<	0,01	13	<	<	<	<	0,022	0,03	
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	Acetamiprid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8771	Methoxyfenozide	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8774	Clothianidin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8788	Thiametoxam	µg/l	0,01	0,02	0,02	0,02	<	0,01	<	<	0,01	0,05	0,01	0,03	13	<	<	0,01	0,0158	0,042	0,05
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
PSM-Metabolite 954																					
2023	4-Isopropylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05	<	<	0,1	<	0,07	<	0,06	<	<	<	<	4	<	*	*	0,0637	*	0,1
8176	Desethylatrazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	0,0106	0,0154	0,013	<	<	13	<	<	<	<	0,0144	0,0154
8178	Desisopropylatrazin (Desethylsimazi)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
8681	Desethylterbutylazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<



Brakel (M845)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	0,05			0,1			0,07					4	<	*	*	0,0637	*	0,1
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8292	Phenarimol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<
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	0,02	0,01	<	0,01	<	<	<	<	<	0,01	13	<	<	<	<	0,016	0,02
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	0,085
8658	N,N-Dimethyl-N'-(4-Methylphenyl)Sul	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 6 januari 2015

■ 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)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8670	3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-Methyl-Harn	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	0,037		
8682	Dimethenamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,013	0,0293	0,028	0,013	0,0155	<	<	<	0,0111	0,0265	0,039			
8691	Pyridaben	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*		
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*		
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8700	Cyprodinil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8701	Imidacloprid	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	<	0,03	0,01	13	<	<	<	<	0,022	0,03		
8707	Clomazone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8708	Dimethenamid-p	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,02	0,03	0,02	<	0,01	13	<	<	<	<	0,026	0,03		
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	0,02	<	0,01	<	<	0,01	0,05	0,01	0,03	13	<	<	0,01	0,0158	0,042	0,05	
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	<	<	<	<	<	<	<	<	0,04	0,03	0,01	13	<	<	<	0,036	0,04		
8799	Fluoxastrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8802	Tepraloxymid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
V102	Carphentrazon-ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
Ether		302																				
1428	di-Isopropylether (DIPE)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
1457	Tetraglym	µg/l		0,036	0,024	0,022	0,024	0,028		0,027	0,013	0,047	0,022	0,039	0,033	13	0,013	0,0162	0,027	0,0282	0,0438	0,047
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	0,262	0,3	0,13	<	<	<	14	<	<	0,0861	0,4	0,5	
2156	Diglym	µg/l		0,025	0,025	0,026	0,037	0,017		0,053	0,03	0,021		0,022	0,021	11	0,017	0,0176	0,025	0,03	0,0762	0,086
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,06	0,05	<	<	<	14	<	<	<	<	0,08	0,11		
2173	Triglym	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	0,012	0,01	0,01	<	13	<	<	<	0,0112	0,012		
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		

dinsdag 6 januari 2015

■ 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)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	<	<	<	<	<	<	0,262	0,3	0,13	<	<	<	<	<	0,0861	0,4	0,5		
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	0,06	0,05	<	<	<	<	<	<	<	0,08	0,11		
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
Sonstige organische Stoffe 305																						
1077	Cyclohexan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,03	
1764	Tributylphosphat (TBP)	µg/l	0,05	0,095	0,133	0,3	0,167	0,2	0,2	0,113	0,079	<	<	<	28	<	<	0,1	0,111	0,2	0,4	
1765	Triethylphosphat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	28	<	<	<	<	<	<	
1767	Triphenylphosphat (TPP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1769	Tri-Isobutylphosphat	µg/l	0,05	0,065	0,07	0,06	<	0,0525	0,4	0,107	0,247	0,0825	0,052	<	22	<	<	0,06	0,1	0,361	0,47	
2037	2-Aminoacetofenon	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
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	<	<	<	<	<	<	<	0,08	<	<	<	13	<	<	<	<	0,052	0,08	
1049	Hexachlorbutadien	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1056	Tetrachlorethen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
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)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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																						
2263	Perfluorhexanoat (PFHxA)	µg/l	0,0025	<	<	0,0025	<	<	<	0,0048	0,0031	0,0026	0,0032	0,0026	13	<	<	0,0025	<	0,00416	0,0048	
2282	Perfluor-1-butansulfonate linear (PF	µg/l		0,0035	0,0028	0,0045	0,0039	0,0033		0,00395	0,0054	0,0051	0,0058	0,0052	0,0047	13	0,0028	0,003	0,0042	0,00431	0,00564	0,0058
2283	Perfluorundecanoat (PFUnA)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2284	Perfluorpentanoat (PFPeA)	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2287	Perfluordecanoat (PFDA)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2288	Perfluorbutanoat (PFBA)	µg/l	0,005	<	<	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,005	
2289	Perfluorheptanoat (PFHpA)	µg/l	0,0025	<	<	<	<	<	<	<	<	0,003	<	<	13	<	<	<	<	<	0,003	
2290	Perfluornonanoat (PFNA)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2292	Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	0,0011	0,0012	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00116	0,0012	
2294	Perfluoroctanoat (PFOA)	µg/l		0,0046	0,0041	0,0053	0,0045	0,0042		0,0051	0,0038	0,0061	0,012	0,0062	0,0054	13	0,0037	0,00374	0,0046	0,00545	0,0098	0,012
2295	Perfluoroctansulfonat (PFOS)	µg/l		0,0035	0,0033	0,0049	0,0049	0,0041		0,00475	0,0048	0,0074	0,0063	0,0042	0,0034	13	0,0033	0,00334	0,0043	0,00471	0,00696	0,0074
2315	6:2 Fluortelomersulfonsäure (6:2 FT	µg/l	0,0025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	



Brakel (M845)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<
Industriechemikalien (mit Conazole 435)																				
8698	Azaconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 6 januari 2015

■ 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)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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 Fl. halog. 437)																				
1050	Hexachlorethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	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	<	<	<	<	<	<	0,02	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,02
8679	2,6-Dichlorbenzoessäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	13	<	<	<	<	<	0,02
Industriechemikalien (mit Phenole) 439																				
1528	3-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1529	4-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1531	2,3-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1533	2,6-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1534	3,4-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1535	3,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1537	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1538	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1539	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1541	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1542	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1543	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1544	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2067	2,4- und 2,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8104	2-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8602	2,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8603	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
Industriechemikalien (mit PCB's) 440																				
1220	2,4,4'-Trichlorobiphenyl (PCB 28)	µg/l	0,00004	0,00005	0,00005	<	<	<	<	0,00006	<	<	0,00006	<	13	<	<	<	<	0,00006
1244	2,5,2',5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 5)	µg/l	0,00003	0,00005	0,00005	<	<	0,00004	0,00004	0,00003	0,00005	0,00004	<	0,00005	<	13	<	<	0,00004	
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB)	µg/l	0,00003	0,00004	0,00005	<	0,000035	0,00005	<	<	<	0,00004	0,00006	0,00007	<	13	<	<	0,00004	
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphenyl (PCB)	µg/l	0,00002	<	0,00002	<	<	<	<	<	<	0,00003	0,00004	<	13	<	<	<	<	
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC)	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00008	<	13	<	<	<	<	
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC)	µg/l	0,00002	0,00004	0,00005	0,00004	0,000045	0,00003	0,00003	<	0,00005	0,00004	0,00007	0,00011	0,00004	13	<	<	0,00004	
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphenyl (	µg/l	0,00004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00004	<	13	<	<	<	<	

dinsdag 6 januari 2015

■ 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)

1-1-2013 bis 31-12-2013

Messtelle Kode BRA

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Desinfektionsnebenprodukte 446																					
1028	Bromdichlormethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1033	Dibromchlormethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1058	Tribrommethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	0,02	0,05	<	<	<	14	<	<	<	<	0,035	0,05
2302	N-Nitrosodimethylamin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
Nebenprodukte (Nitrosoverbindung) 160																					
2302	N-Nitrosodimethylamin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2303	N-Nitrosomorpholin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2304	N-Nitrosopiperidin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2305	N-Nitrosopyrrolidin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2306	N-Nitrosomethylethylamin (NMEA)	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2307	N-Nitrosodiethylamin	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2308	N-Nitrosodipropylamin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2309	N-Nitrosodibutylamin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
Flammschutzmittel 380																					
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	<	<	<	<	<	<
Röntgenkontrastmittel 340																					
6051	Amidotrizoensäure	µg/l	0,09	0,019	0,059	0,063	0,074	0,051	0,073	0,099	0,063	0,075	0,054	0,054	12	0,019	0,0286	0,0655	0,0653	0,0963	0,099
6053	Iohexol	µg/l	0,05	0,018	0,048	0,0675	0,075	0,07	0,074	0,085	0,045	0,059	0,052	0,052	12	0,018	0,0261	0,0615	0,0593	0,082	0,085
6054	Iomeprol	µg/l	0,12	0,04	0,096	0,13	0,22	0,19	0,21	0,22	0,09	0,16	0,13	0,13	12	0,04	0,055	0,135	0,145	0,22	0,22
6055	Iopamidol	µg/l	0,066	0,019	0,047	0,0525	0,063	0,057	0,073	0,093	0,066	0,088	0,078	0,078	12	0,019	0,0274	0,0645	0,0629	0,0915	0,093
6057	Iopromid	µg/l	0,002	0,12	0,07	0,11	0,128	0,062	0,073	0,076	0,022	0,02	0,023	0,023	13	<	0,0086	0,07	0,0672	0,15	0,17
6058	Iotalaminsäure	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6059	Ioxaglinsäure	µg/l	0,01	0,032	<	0,023	0,035	0,053	0,056	0,069	0,032	0,054	0,058	0,058	12	<	<	0,051	0,0422	0,0657	0,069
6060	Ioxitalaminsäure	µg/l	0,01	0,046	0,014	0,038	0,0465	0,05	0,053	0,055	0,033	0,042	0,041	0,041	12	0,014	0,0197	0,045	0,0438	0,0585	0,06
6233	Iodipamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<

dinsdag 6 januari 2015

■ 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.



		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Chemotherapie																						
	345																					
6037	Cyclofosamid	µg/l	0,0001	<	<	<	0,000425	0,0003		0,00015	<	<	<	0,0001	<	13	<	<	<	0,00146	0,0006	0,0008
6038	Ifosamid	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0002
Antibiotika																						
	310																					
6003	Chloramphenicol	µg/l	0,002	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6022	Oxacillin	µg/l	0,011	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6032	Sulfamethoxazol	µg/l		0,009	0,007	0,011	0,0155	0,012		0,009	0,01	0,006	0,006	0,008	0,007	13	0,006	0,006	0,009	0,00962	0,016	0,018
6034	Trimethoprim	µg/l	0,002	0,002	<	<	0,0025	0,003		<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,003	0,003
6079	Lincomycin	µg/l	0,0001	0,003	0,003	0,003	0,004	0,002		0,0007	<	0,0006	0,0008	0,001	0,001	12	<	0,00155	0,001	0,00165	0,0037	0,004
6086	Tiamulin	µg/l	0,002	0,004	<	<	<	<		0,0235	<	0,005	0,003	<	<	12	<	<	<	0,0055	0,0337	0,046
6091	Sulfaquinoxalin	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
6109	Theophyllin	µg/l	0,015	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8315	6-Chloro-4-hydroxy-3-phenyl-pyridazi	µg/l	0,01	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Betablocker und diuretika																						
	320																					
6042	Atenolol	µg/l		0,004	0,004	0,005	0,0065	0,004		0,002	0,0007	0,0008	0,002	0,002	0,002	13	0,0007	0,00074	0,002	0,00319	0,0066	0,007
6044	Bisoprolol	µg/l		0,004	0,004	0,005	0,0065	0,003		0,0065	0,002	0,001	0,005	0,003	0,003	13	0,001	0,0014	0,004	0,00431	0,0076	0,008
6045	Metoprolol	µg/l		0,014	0,01	0,013	0,014	0,01		0,014	0,007	0,008	0,012	0,013	0,014	13	0,007	0,0074	0,013	0,0121	0,0152	0,016
6047	Propranolol	µg/l	0,0003	0,002	0,003	0,013	0,001	<		0,008	0,0009	0,0008	0,003	0,001		11	<	<	0,002	0,00371	0,0138	0,014
6048	Sotalol	µg/l		0,026	0,015	0,02	0,014	0,009		0,00245	0,001	0,002	0,004	0,017	0,022	13	0,0009	0,00094	0,011	0,0115	0,0244	0,026
6171	Hydrochlorthiazid	µg/l	0,004	0,02	0,012	0,01	0,0045	<		<	<	<	<	<	0,011	13	<	<	<	0,00585	0,0168	0,02
Schmerzbehandlungsmittel																						
	350																					
2061	Lidocaïn	µg/l		0,008	0,005	0,008	0,005	0,005		0,005	0,002	0,004	0,008	0,008	0,007	13	0,002	0,0028	0,005	0,00577	0,008	0,008
6068	Diclofenac	µg/l	0,02	0,02	<	<	<	0,02		<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	0,02	0,02
6071	Ibuprophen	µg/l	0,02	0,02	0,02	<	<	<		<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,02
6073	Ketoprophen	µg/l	0,002	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6074	Naproxen	µg/l	0,0006	0,002	<	<	<	<		<	<	0,004	<	<	<	13	<	<	<	0,00715	0,0032	0,004
6075	Phenazon	µg/l		0,005	0,007	0,008	0,0065	0,005		0,005	0,004	0,0006	0,006	0,006	0,006	13	0,0006	0,00156	0,006	0,00543	0,0076	0,008
6085	Primidon	µg/l		0,006	0,004	0,004	0,0045	0,005		0,0035	0,001	0,003	0,003	0,005	0,004	13	0,001	0,0014	0,004	0,00392	0,0056	0,006
6133	paracetamol	µg/l	0,001	<	<	<	<	<		<	<	<	0,006	0,015	<	13	<	<	<	0,00204	0,0114	0,015
6134	Salicylsäure	µg/l	0,011	<	<	<	<	<		<	<	<	<	0,014	12	<	<	<	<	0,0114	0,014	0,014



Brakel (M845)

1-1-2013 bis 31-12-2013

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Antidepressiva und Drogen 355																						
6050	Diazepam	µg/l	0,0002	<	<	0,0004	0,00025	<		0,0009	<	<	0,0006	0,0003	<	13	<	<	<	0,000323	0,00092	0,001
6115	oxazepam	µg/l		0,01	0,007	0,009	0,0095	0,009		0,01	0,002	0,003	0,009	0,007	0,005	13	0,002	0,0024	0,009	0,00769	0,0136	0,016
6116	temazepam	µg/l		0,005	0,004	0,004	0,005	0,005		0,006	0,003	0,003	0,008	0,005	0,004	13	0,003	0,003	0,005	0,00485	0,0086	0,009
6172	paroxetine	µg/l	0,003	<	<	<	<	<		0,0412	<	<				9	<	*	*	0,0103	*	0,081
6298	Phenobarbital	µg/l	0,006			<		<			0,009		<			4	<	*	*	<	*	0,009
6302	Barbital	µg/l	0,004			<		<			<		<			4	<	*	*	<	*	<
6304	Secobarbital	µg/l	0,004			<		<			<		<			4	<	*	*	<	*	<
6305	Pentobarbital	µg/l	0,002			<		<			<		<			4	<	*	*	<	*	<
6306	Thiopental	µg/l	0,006			<		<			<		<			4	<	*	*	<	*	<
6307	Butalbital	µg/l	0,004			<		<			<		<			4	<	*	*	<	*	<
Cholesterinsenkende Mittel 360																						
6061	Bezafibrat	µg/l	0,0007	0,002	0,002	0,002	0,004	0,003		0,00145	<	<	<	<	<	13	<	<	0,002	0,00167	0,004	0,004
6062	Clofibrinsäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6064	Fenofibrat	µg/l	0,002	<	<	<	<	<		0,016	<	<		0,009	10	<	<	<	0,0048	0,0288	0,031	
6065	Fenofibrinsäure	µg/l	0,004	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
6066	Gemfibrozil	µg/l	0,006	<	<	<		0,008		<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	0,0076	0,008	
6094	Clofibrat	µg/l	0,085	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
6117	atorvastatine	µg/l	0,003	<	<	<	<	<		0,00425	<	<	<	<	11	<	<	<	<	0,0059	0,007	
6118	Pravastatin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
Sonstige pharmazeutische Wirkstoff 370																						
1613	Koffein	µg/l	0,015	<	0,083					0,023	0,018	<	0,05	0,2	0,13	8	<	*	*	0,0649	*	0,2
1860	Carbamazepin	µg/l		0,028	0,019	0,021	0,023	0,031		0,031	0,012	0,014	0,021	0,026	0,022	13	0,012	0,0128	0,021	0,0232	0,04	0,046
6111	Losartan	µg/l	0,0003	<	0,011	<	<	<		<	0,004	<	0,004	0,008	0,009	13	<	<	<	0,00286	0,0102	0,011
6112	Enalapril	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<		<	<	<	0,0002	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0002
6168	Metformin	µg/l		0,14	0,45	1,2	1,45	0,66		0,86	0,4	0,22	0,56	0,67	0,57	13	0,14	0,172	0,57	0,73	1,64	1,8
6169	Furosemid	µg/l	0,003	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	0,069	13	<	<	<	0,00669	0,042	0,069
8800	Pinoxaden	µg/l	0,01	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V333	Guanylharnstoff	µg/l								0,62	1,2	1,8	0,51	0,74	0,67	6	0,51	*	*	0,923	*	1,8



Brakel (M845)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
1645	Dibutylphthalat (DBPH)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
1646	Diethylphthalat (DEPH)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
1647	Di(2-Ethylhexyl)Phthalat (DEHP)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1648	Dimethylphthalat	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
1649	Di(N-Octyl)Phthalat (DOP)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
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	0,11	<	<	0,18	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	0,159	0,18	<	
2196	Tetrabutylzinn	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2197	Triphenylzinn	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2199	Dibutylzinn	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2201	Diphenylzinn	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2253	Dipropylphthalat	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
2254	Diheptylphthalat	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
6703	ER-Calux akt. Gegen 17-Beta-Östra	ng/l	0,0068	0,584	0,619	0,623	<	0,285	0,111	0,18	0,143	0,089	0,068	0,04	0,087	13	<	0,018	0,111	0,225	0,621	0,623
V100	GR-Calux akt. gegen Dexamethason	ng/l	2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
V130	Summe 4-Nonylphenol Isomeren	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Künstliche Süsstoffe 410																						
2297	Sucralose	µg/l			0,31		0,46		0,76		0,69		4	0,31	*	*	0,555	*	0,76			
2298	Sacharin	µg/l			0,1		0,15		0,07		0,05		4	0,05	*	*	0,0925	*	0,15			
2299	Cyclamat	µg/l			0,07		0,06		0,06		0,02		4	0,02	*	*	0,0525	*	0,07			
2300	Acesulfam	µg/l			1,3		1,7		1,8		1,2		4	1,2	*	*	1,5	*	1,8			

