

2012		Der Bach		Kötzschau			MST-Nr 312951		
OWK-Nr SAL05OW05-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4508980		H-Wert 5686300
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.01.2012	11:30		-	ohne	klar	farblos	1,0	3,9	7,9
23.02.2012	11:35		-	ohne	klar	farblos	8,0	5,0	8,1
23.04.2012	10:50		-	ohne	klar	farblos	12,0	9,8	8,0
09.08.2012	11:40		-	ohne	wach getrübt	farblos	22,0	17,2	8,0
24.10.2012	11:20	Hggel.- Kont?	-	ohne	klar	farblos	13,0	11,3	8,0
11.12.2012	12:15		-	ohne	wach getrübt	schw. braun	-1,0	2,6	8,2
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	-1,0	2,6	7,9
Max		-	-	-	-	-	22,0	17,2	8,2
Mittel		-	-	-	-	-	9,2	8,3	8,0
10Quantil		-	-	-	-	-	0,0	3,2	8,0
50Quantil		-	-	-	-	-	10,0	7,4	8,0
90Quantil		-	-	-	-	-	17,5	14,2	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2012	11:30	1720	13,7	104	6	7,4	6,6	2,7	0,10
23.02.2012	11:35	1730	11,9	93	14	7,4	6,2	3,5	0,37
23.04.2012	10:50	1590	11,8	104	4	8,0	6,8	-	0,18
09.08.2012	11:40	1570	8,5	89	12	8,0	6,5	1,6	0,06
24.10.2012	11:20	1500	10,9	100	5	8,9	7,8	1,8	0,18
11.12.2012	12:15	1780	11,9	87	16	8,4	6,0	5,2	1,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	6
Min		1500	8,5	87	4	7,4	6,0	1,6	0,06
Max		1780	13,7	104	16	8,9	7,8	5,2	1,80
Mittel		1648	11,5	96	9	8,0	6,6	3,0	0,45
10Quantil		1535	9,7	88	4	7,4	6,1	1,7	0,08
50Quantil		1655	11,9	96	9	8,0	6,6	2,7	0,18
90Quantil		1755	12,8	104	15	8,6	7,3	4,5	1,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2012 Der Bach		Kötzschau					MST-Nr 312951		
OWK-Nr SAL05OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4508980	H-Wert 5686300	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2012	11:30	0,08	0,10	0,03	36,7	8,29	8,40	2,05	0,67
23.02.2012	11:35	0,29	0,26	0,08	39,8	8,98	9,35	1,07	0,35
23.04.2012	10:50	0,14	0,33	0,10	33,3	7,52	7,76	2,02	0,66
09.08.2012	11:40	0,05	0,07	0,02	20,8	4,71	4,78	1,93	0,63
24.10.2012	11:20	0,14	0,46	0,14	21,5	4,85	5,13	1,75	0,57
11.12.2012	12:15	1,40	0,20	0,06	16,7	3,78	5,24	1,56	0,51
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	0,07	0,02	16,7	3,78	4,78	1,07	0,35
Max		1,40	0,46	0,14	39,8	8,98	9,35	2,05	0,67
Mittel		0,35	0,24	0,07	28,1	6,36	6,78	1,73	0,56
10Quantil		0,06	0,08	0,02	18,8	4,24	4,96	1,32	0,43
50Quantil		0,14	0,23	0,07	27,4	6,18	6,50	1,84	0,60
90Quantil		0,84	0,40	0,12	38,2	8,64	8,88	2,04	0,66
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
16.01.2012	11:30	0,71	144	366	91	19,0	220	28,0	37,2
23.02.2012	11:35	0,42	141	394	83	14,0	240	31,0	40,7
23.04.2012	10:50	0,73	146	362	95	19,0	210	26,0	35,4
09.08.2012	11:40	0,67	182	319	100	26,0	180	24,0	30,7
24.10.2012	11:20	0,65	186	336	130	28,0	180	25,0	30,9
11.12.2012	12:15	0,62	226	313	140	19,0	190	24,0	32,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,42	141	313	83	14,0	180	24,0	30,7
Max		0,73	226	394	140	28,0	240	31,0	40,7
Mittel		0,63	171	348	106	20,8	203	26,3	34,5
10Quantil		0,52	142	316	87	16,5	180	24,0	30,8
50Quantil		0,66	164	349	98	19,0	200	25,5	33,8
90Quantil		0,72	206	380	135	27,0	230	29,5	39,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2012		Der Bach		Kötzschau				MST-Nr 312951	
OWK-Nr SAL05OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4508980		H-Wert 5686300			
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2012	11:30	6,6	16,2	5,8	354,0	2,0	2,5	< 1,0	0,7
23.02.2012	11:35	7,3	16,0	5,7	348,0	1,9	3,2	1,2	1,2
23.04.2012	10:50	6,3	15,1	5,4	329,0	2,1	2,7	< 1,0	0,6
09.08.2012	11:40	5,5	12,6	4,5	275,0	2,3	3,2	1,1	1,0
24.10.2012	11:20	5,5	14,0	5,0	305,0	2,4	2,3	< 1,0	0,5
11.12.2012	12:15	5,7	14,0	5,0	305,0	2,0	2,8	1,2	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,5	12,6	4,5	275,0	1,9	2,3	<1,0	0,5
Max		7,3	16,2	5,8	354,0	2,4	3,2	1,2	1,8
Mittel		6,2	14,6	5,2	319,3	2,1	2,8	0,8	1,0
10Quantil		5,5	13,3	4,8	290,0	2,0	2,4	0,5	0,6
50Quantil		6,0	14,6	5,2	317,0	2,0	2,8	0,8	0,8
90Quantil		7,0	16,1	5,8	351,0	2,3	3,2	1,2	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2012	11:30	0,02	16	170	60	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,90
23.02.2012	11:35	0,03	18	190	70	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,80
23.04.2012	10:50	0,02	15	100	40	< 0,02	< 0,50	< 0,01	2,00
09.08.2012	11:40	0,02	14	120	20	< 0,02	< 0,50	< 0,01	2,20
24.10.2012	11:20	< 0,02	13	90	40	< 0,02	< 0,50	0,10	2,40
11.12.2012	12:15	0,04	21	290	160	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	13	90	20	<0,02	<0,50	<0,01	1,80
Max		0,04	21	290	160	<0,02	<0,50	0,10	2,40
Mittel		0,02	16	160	65	0,01	0,25	0,02	2,02
10Quantil		0,02	14	95	30	0,01	0,25	0,00	1,80
50Quantil		0,02	16	145	50	0,01	0,25	0,00	1,95
90Quantil		0,04	20	240	115	0,01	0,25	0,05	2,30
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	>QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Ellerbach (Saale)		Tollwitz				MST-Nr 313586			
OWK-Nr SAL05OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4506751		H-Wert 5683348	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2012	00:00	-	ohne	klar	farblos	1,0	3,9	8,0	2540
23.02.2012	11:55	-	ohne	klar	farblos	8,0	4,8	8,1	2480
23.04.2012	11:20	-	ohne	klar	farblos	14,0	10,1	8,2	2250
09.08.2012	12:10	-	ohne	klar	farblos	22,0	16,4	8,1	2360
24.10.2012	11:50	-	ohne	klar	farblos	13,0	11,1	8,0	2270
11.12.2012	12:40	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	-1,0	2,6	8,2	2670
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	2,6	8,0	2250
Max		-	-	-	-	22,0	16,4	8,2	2670
Mittel		-	-	-	-	9,5	8,2	8,1	2428
10Quantil		-	-	-	-	0,0	3,2	8,0	2260
50Quantil		-	-	-	-	10,5	7,4	8,1	2420
90Quantil		-	-	-	-	18,0	13,8	8,2	2605
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2012	00:00	14,4	109	7	7,5	2,5	0,10	0,08	0,10
23.02.2012	11:55	12,6	98	7	7,6	2,7	0,13	0,10	0,13
23.04.2012	11:20	14,0	125	5	6,2	-	0,04	0,03	0,07
09.08.2012	12:10	9,4	97	9	6,0	1,9	0,05	0,04	0,07
24.10.2012	11:50	11,7	107	4	6,2	1,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07
11.12.2012	12:40	12,3	90	35	13,0	2,8	0,23	0,18	0,07
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		9,4	90	4	6,0	1,4	<0,03	<0,02	<0,07
Max		14,4	125	35	13,0	2,8	0,23	0,18	0,13
Mittel		12,4	104	11	7,8	2,3	0,09	0,07	0,08
10Quantil		10,6	94	5	6,1	1,6	0,03	0,02	0,05
50Quantil		12,4	102	6	6,8	2,5	0,08	0,06	0,07
90Quantil		14,2	117	22	10,3	2,8	0,18	0,14	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Ellerbach (Saale)		Tollwitz				MST-Nr 313586			
OWK-Nr SAL05OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4506751		H-Wert 5683348	
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2012	00:00	0,03	24,7	5,58	5,69	0,18	0,06	0,10	254
23.02.2012	11:55	0,04	25,9	5,84	5,98	0,15	0,05	0,08	244
23.04.2012	11:20	0,02	17,5	3,95	4,00	0,15	0,05	0,10	203
09.08.2012	12:10	0,02	17,9	4,04	4,10	0,49	0,16	0,20	244
24.10.2012	11:50	< 0,02	11,1	2,50	< 2,54	0,28	0,09	0,14	288
11.12.2012	12:40	0,02	10,8	2,45	2,65	0,25	0,08	0,23	302
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	10,8	2,45	<2,54	0,15	0,05	0,08	203
Max		0,04	25,9	5,84	5,98	0,49	0,16	0,23	302
Mittel		0,02	18,0	4,06	3,95	0,25	0,08	0,14	256
10Quantil		0,02	11,0	2,48	1,96	0,15	0,05	0,09	224
50Quantil		0,02	17,7	4,00	4,05	0,22	0,07	0,12	249
90Quantil		0,04	25,3	5,71	5,84	0,38	0,12	0,22	295
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO <sub>3</sub> HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
16.01.2012	00:00	627	170	15,0	310	44,0	53,5	9,5	20,7
23.02.2012	11:55	620	160	16,0	320	49,0	56,1	10,0	19,6
23.04.2012	11:20	725	140	12,0	320	45,0	55,1	9,8	15,4
09.08.2012	12:10	727	160	11,0	310	44,0	53,5	9,5	14,8
24.10.2012	11:50	737	180	11,0	330	45,0	56,5	10,1	16,5
11.12.2012	12:40	689	200	14,0	320	46,0	55,4	9,9	17,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		620	140	11,0	310	44,0	53,5	9,5	14,8
Max		737	200	16,0	330	49,0	56,5	10,1	20,7
Mittel		688	168	13,2	318	45,5	55,0	9,8	17,5
10Quantil		624	150	11,0	310	44,0	53,5	9,5	15,1
50Quantil		707	165	13,0	320	45,0	55,2	9,9	17,2
90Quantil		732	190	15,5	325	47,5	56,3	10,0	20,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Ellerbach (Saale)		Tollwitz		MST-Nr 313586	
OWK-Nr SAL05OW11-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands		R-Wert 4506751	H-Wert 5683348
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>				
		mmol/l	mg/l				
16.01.2012	00:00	7,4	452,0				
23.02.2012	11:55	7,0	427,0				
23.04.2012	11:20	5,5	336,0				
09.08.2012	12:10	5,3	323,0				
24.10.2012	11:50	5,9	360,0				
11.12.2012	12:40	6,4	391,0				
Anzahl		6	6				
Min		5,3	323,0				
Max		7,4	452,0				
Mittel		6,2	381,5				
10Quantil		5,4	329,5				
50Quantil		6,2	375,5				
90Quantil		7,2	439,5				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Ellerbach (Saale)		Bad Dürrenberg			MST-Nr 310610		
OWK-Nr SAL05OW11-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4504650	H-Wert 5683870	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.01.2012	12:20		-	ohne	klar	farblos	2,0	5,0	8,0
23.02.2012	12:15		-	ohne	klar	farblos	8,0	5,8	8,0
23.04.2012	11:40		-	ohne	klar	farblos	15,0	10,4	8,1
09.08.2012	12:35		-	ohne	klar	farblos	22,0	15,3	8,1
24.10.2012	12:15	Ni gel> ges	-	ohne	klar	farblos	13,0	10,9	7,9
11.12.2012	13:05		-	ohne	wach getrübt	schw. braun	0,0	3,4	8,2
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	0,0	3,4	7,9
Max		-	-	-	-	-	22,0	15,3	8,2
Mittel		-	-	-	-	-	10,0	8,5	8,0
10Quantil		-	-	-	-	-	1,0	4,2	8,0
50Quantil		-	-	-	-	-	10,5	8,1	8,0
90Quantil		-	-	-	-	-	18,5	13,1	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2012	12:20	2540	14,0	109	5	6,6	3,7	0,08	0,06
23.02.2012	12:15	2490	12,3	98	8	7,0	3,0	0,10	0,08
23.04.2012	11:40	2300	13,6	122	5	5,8	-	0,03	0,02
09.08.2012	12:35	2440	9,1	91	7	5,8	1,8	0,04	0,03
24.10.2012	12:15	2300	11,5	104	3	5,6	1,5	0,03	0,02
11.12.2012	13:05	2640	12,0	90	30	11,0	3,4	0,22	0,17
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		2300	9,1	90	3	5,6	1,5	0,03	0,02
Max		2640	14,0	122	30	11,0	3,7	0,22	0,17
Mittel		2452	12,1	102	9	7,0	2,7	0,08	0,06
10Quantil		2300	10,3	90	4	5,7	1,6	0,03	0,02
50Quantil		2465	12,2	101	6	6,2	3,0	0,06	0,04
90Quantil		2590	13,8	116	19	9,0	3,6	0,16	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 Ellerbach (Saale)		Bad Dürrenberg					MST-Nr 310610		
OWK-Nr SAL05OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4504650	H-Wert 5683870	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2012	12:20	0,07	0,02	34,3	7,75	7,83	0,15	0,05	0,08
23.02.2012	12:15	0,13	0,04	33,0	7,45	7,57	0,15	0,05	0,07
23.04.2012	11:40	0,07	0,02	27,0	6,09	6,13	0,09	0,03	0,06
09.08.2012	12:35	0,07	0,02	24,7	5,59	5,64	0,34	0,11	0,14
24.10.2012	12:15	0,07	0,02	24,2	5,46	5,50	0,21	0,07	0,10
11.12.2012	13:05	0,07	0,02	22,7	5,12	5,31	0,21	0,07	0,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	22,7	5,12	5,31	0,09	0,03	0,06
Max		0,13	0,04	34,3	7,75	7,83	0,34	0,11	0,17
Mittel		0,08	0,02	27,6	6,24	6,33	0,19	0,06	0,10
10Quantil		0,07	0,02	23,4	5,29	5,40	0,12	0,04	0,06
50Quantil		0,07	0,02	25,8	5,84	5,88	0,18	0,06	0,09
90Quantil		0,10	0,03	33,6	7,60	7,70	0,28	0,09	0,16
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
16.01.2012	12:20	262	624	190	13,0	310	43,0	53,3	9,5
23.02.2012	12:15	249	620	180	13,0	320	46,0	55,4	9,9
23.04.2012	11:40	249	693	180	11,0	310	44,0	53,5	9,5
09.08.2012	12:35	268	697	200	10,0	300	42,0	51,7	9,2
24.10.2012	12:15	294	709	210	9,9	310	43,0	53,3	9,5
11.12.2012	13:05	291	672	210	12,0	310	43,0	53,3	9,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		249	620	180	9,9	300	42,0	51,7	9,2
Max		294	709	210	13,0	320	46,0	55,4	9,9
Mittel		269	669	195	11,5	310	43,5	53,4	9,5
10Quantil		249	622	180	10,0	305	42,5	52,5	9,4
50Quantil		265	682	195	11,5	310	43,0	53,3	9,5
90Quantil		292	703	210	13,0	315	45,0	54,4	9,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							



2012 Ellerbach (Saale)		Bad Dürrenberg						MST-Nr 310610	
OWK-Nr SAL05OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4504650	H-Wert 5683870
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2012	12:20	19,9	7,1	433,0	1,3	1,4	< 1,0	< 0,5	0,03
23.02.2012	12:15	19,0	6,8	415,0	1,5	1,7	< 1,0	< 0,5	0,02
23.04.2012	11:40	16,0	5,7	348,0	1,4	1,2	< 1,0	< 0,5	< 0,02
09.08.2012	12:35	15,1	5,4	329,0	1,3	1,2	< 1,0	< 0,5	< 0,02
24.10.2012	12:15	17,1	6,1	372,0	1,2	1,1	< 1,0	< 0,5	< 0,02
11.12.2012	13:05	17,9	6,4	391,0	2,0	3,3	< 1,0	1,9	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		15,1	5,4	329,0	1,2	1,1	<1,0	<0,5	<0,02
Max		19,9	7,1	433,0	2,0	3,3	<1,0	1,9	0,05
Mittel		17,5	6,2	381,3	1,4	1,6	0,5	0,5	0,02
10Quantil		15,6	5,6	338,5	1,2	1,2	0,5	0,2	0,01
50Quantil		17,5	6,2	381,5	1,4	1,3	0,5	0,2	0,02
90Quantil		19,4	7,0	424,0	1,8	2,5	0,5	1,1	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2012	12:20	< 10	150	80	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,30
23.02.2012	12:15	< 10	140	100	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,40
23.04.2012	11:40	11	80	80	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,40
09.08.2012	12:35	< 10	90	50	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,20
24.10.2012	12:15	< 10	60	30	< 0,02	< 0,50	< 0,01	-
11.12.2012	13:05	25	470	160	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		<10	60	30	<0,02	<0,50	<0,01	1,20
Max		25	470	160	<0,02	<0,50	<0,01	1,40
Mittel		9	165	83	0,01	0,25	0,00	1,34
10Quantil		5	70	40	0,01	0,25	0,00	1,24
50Quantil		5	115	80	0,01	0,25	0,00	1,40
90Quantil		18	310	130	0,01	0,25	0,00	1,40
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012		Floßgraben (Der Bach)		Kleingörschen (oberhalb KA)			MST-Nr 313533		
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4512920			H-Wert 5676850		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2012	11:00	-	ohne	klar	farblos	1,0	0,3	7,9	2100
23.02.2012	10:40	-	ohne	klar	farblos	7,0	0,9	8,2	1900
23.04.2012	10:00	-	ohne	klar	farblos	10,0	8,3	8,0	1950
09.08.2012	10:40	-	ohne	klar	farblos	20,0	15,9	8,1	1980
24.10.2012	10:25	-	ohne	klar	farblos	12,0	10,3	7,3	1810
11.12.2012	11:25	-	ohne	klar	farblos	-2,0	0,2	7,9	1990
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	0,2	7,3	1810
Max		-	-	-	-	20,0	15,9	8,2	2100
Mittel		-	-	-	-	8,0	6,0	7,9	1955
10Quantil		-	-	-	-	-0,5	0,2	7,6	1855
50Quantil		-	-	-	-	8,5	4,6	8,0	1965
90Quantil		-	-	-	-	16,0	13,1	8,1	2045
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2012	11:00	14,0	96	< 2	4,9	3,5	2,6	0,30	0,23
23.02.2012	10:40	12,7	89	30	8,4	4,1	2,2	0,15	0,12
23.04.2012	10:00	11,1	94	5	4,4	3,2	-	0,14	0,11
09.08.2012	10:40	7,8	79	15	5,5	3,4	1,9	0,12	0,09
24.10.2012	10:25	11,1	99	13	5,3	4,1	1,7	< 0,03	< 0,02
11.12.2012	11:25	8,8	60	< 2	3,6	3,3	2,4	0,32	0,25
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		7,8	60	<2	3,6	3,2	1,7	<0,03	<0,02
Max		14,0	99	30	8,4	4,1	2,6	0,32	0,25
Mittel		10,9	86	11	5,4	3,6	2,2	0,17	0,13
10Quantil		8,3	70	1	4,0	3,2	1,8	0,07	0,05
50Quantil		11,1	92	9	5,1	3,4	2,2	0,15	0,12
90Quantil		13,4	98	22	7,0	4,1	2,5	0,31	0,24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012		Floßgraben (Der Bach)		Kleingörschen (oberhalb KA)			MST-Nr 313533		
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4512920	H-Wert 5676850	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2012	11:00	0,07	0,02	5,6	1,27	1,52	0,15	0,05	0,06
23.02.2012	10:40	0,07	0,02	15,1	3,41	3,55	0,18	0,06	0,14
23.04.2012	10:00	< 0,07	< 0,02	1,3	0,30	< 0,43	0,09	0,03	0,06
09.08.2012	10:40	0,10	0,03	1,3	0,29	0,41	0,15	0,05	0,10
24.10.2012	10:25	< 0,07	< 0,02	0,5	0,12	< 0,16	0,06	0,02	0,06
11.12.2012	11:25	0,07	0,02	2,0	0,45	0,72	0,09	0,03	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	0,5	0,12	<0,16	0,06	0,02	0,04
Max		0,10	0,03	15,1	3,41	3,55	0,18	0,06	0,14
Mittel		0,06	0,02	4,3	0,97	1,08	0,12	0,04	0,08
10Quantil		0,04	0,01	0,9	0,20	0,15	0,08	0,02	0,05
50Quantil		0,07	0,02	1,7	0,38	0,56	0,12	0,04	0,06
90Quantil		0,08	0,02	10,4	2,34	2,54	0,16	0,06	0,12
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
16.01.2012	11:00	67	936	40	6,5	360	45,0	60,7	10,8
23.02.2012	10:40	63	777	35	5,2	340	39,0	56,6	10,1
23.04.2012	10:00	67	972	42	5,6	370	45,0	62,1	11,1
09.08.2012	10:40	70	999	44	8,3	370	45,0	62,1	11,1
24.10.2012	10:25	69	968	44	6,7	370	46,0	62,4	11,1
11.12.2012	11:25	67	914	44	6,0	370	45,0	62,1	11,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		63	777	35	5,2	340	39,0	56,6	10,1
Max		70	999	44	8,3	370	46,0	62,4	11,1
Mittel		67	928	42	6,4	363	44,2	61,0	10,9
10Quantil		65	846	38	5,4	350	42,0	58,6	10,4
50Quantil		67	952	43	6,2	370	45,0	62,1	11,1
90Quantil		69	986	44	7,5	370	45,5	62,2	11,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Floßgraben (Der Bach)		Kleingörschen (oberhalb KA)		MST-Nr 313533	
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4512920		H-Wert 5676850	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
16.01.2012	11:00	9,2	3,3	201,0			
23.02.2012	10:40	10,4	3,7	226,0			
23.04.2012	10:00	8,1	2,9	177,0			
09.08.2012	10:40	8,1	2,9	177,0			
24.10.2012	10:25	9,2	3,3	201,0			
11.12.2012	11:25	9,8	3,5	214,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		8,1	2,9	177,0			
Max		10,4	3,7	226,0			
Mittel		9,1	3,3	199,3			
10Quantil		8,1	2,9	177,0			
50Quantil		9,2	3,3	201,0			
90Quantil		10,1	3,6	220,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Floßgraben (Der Bach)		Kaja		MST-Nr 311535			
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4511970		H-Wert 5676970			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2012	10:40	-	ohne	klar	farblos	1,0	0,6	7,9	2100
23.02.2012	11:00	-	ohne	klar	farblos	7,0	2,3	8,0	1940
23.04.2012	10:20	-	ohne	klar	farblos	10,5	6,2	8,1	1950
09.08.2012	11:05	-	ohne	klar	farblos	21,0	15,8	8,0	1980
24.10.2012	10:50	-	ohne	klar	farblos	12,0	10,2	7,8	1810
11.12.2012	11:45	-	ohne	klar	farblos	-2,0	0,2	8,0	2010
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	0,2	7,8	1810
Max		-	-	-	-	21,0	15,8	8,1	2100
Mittel		-	-	-	-	8,2	5,9	8,0	1965
10Quantil		-	-	-	-	-0,5	0,4	7,8	1875
50Quantil		-	-	-	-	8,8	4,2	8,0	1965
90Quantil		-	-	-	-	16,5	13,0	8,0	2055
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2012	10:40	13,9	96	12	6,8	4,4	5,2	1,50	1,20
23.02.2012	11:00	11,8	86	9	7,0	5,4	4,0	1,40	1,10
23.04.2012	10:20	11,2	90	6	5,3	4,0	-	0,44	0,34
09.08.2012	11:05	7,9	80	27	7,3	3,6	2,0	0,18	0,14
24.10.2012	10:50	11,3	101	5	5,8	4,7	2,4	0,22	0,17
11.12.2012	11:45	9,8	67	2	4,3	3,8	2,9	0,54	0,42
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		7,9	67	2	4,3	3,6	2,0	0,18	0,14
Max		13,9	101	27	7,3	5,4	5,2	1,50	1,20
Mittel		11,0	87	10	6,1	4,3	3,3	0,71	0,56
10Quantil		8,9	74	3	4,8	3,7	2,2	0,20	0,16
50Quantil		11,2	88	7	6,3	4,2	2,9	0,49	0,38
90Quantil		12,8	98	20	7,2	5,1	4,7	1,45	1,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2012		Floßgraben (Der Bach)		Kaja		MST-Nr 311535			
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands		R-Wert 4511970		H-Wert 5676970	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2012	10:40	0,13	0,04	9,3	2,11	3,35	0,71	0,23	0,30
23.02.2012	11:00	0,20	0,06	21,1	4,77	5,93	1,04	0,34	0,39
23.04.2012	10:20	0,23	0,07	5,5	1,24	1,65	0,55	0,18	0,23
09.08.2012	11:05	0,07	0,02	3,7	0,84	1,00	0,25	0,08	0,16
24.10.2012	10:50	0,10	0,03	2,7	0,62	0,82	0,09	0,03	0,08
11.12.2012	11:45	0,07	0,02	5,7	1,28	1,72	0,21	0,07	0,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	2,7	0,62	0,82	0,09	0,03	0,08
Max		0,23	0,07	21,1	4,77	5,93	1,04	0,34	0,39
Mittel		0,13	0,04	8,0	1,81	2,41	0,47	0,16	0,21
10Quantil		0,07	0,02	3,2	0,73	0,91	0,15	0,05	0,10
50Quantil		0,12	0,04	5,6	1,26	1,68	0,40	0,13	0,20
90Quantil		0,22	0,06	15,2	3,44	4,64	0,88	0,29	0,34
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
16.01.2012	10:40	72	880	44	12,0	350	45,0	59,3	10,6
23.02.2012	11:00	76	721	44	18,0	320	42,0	54,5	9,7
23.04.2012	10:20	70	943	45	8,7	360	45,0	60,7	10,8
09.08.2012	11:05	74	978	45	7,3	360	47,0	61,2	10,9
24.10.2012	10:50	73	968	46	8,5	370	46,0	62,4	11,1
11.12.2012	11:45	74	881	48	9,9	360	44,0	60,5	10,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		70	721	44	7,3	320	42,0	54,5	9,7
Max		76	978	48	18,0	370	47,0	62,4	11,1
Mittel		73	895	45	10,7	353	44,8	59,8	10,7
10Quantil		71	800	44	7,9	335	43,0	56,9	10,2
50Quantil		73	912	45	9,3	360	45,0	60,6	10,8
90Quantil		75	973	47	15,0	365	46,5	61,8	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Floßgraben (Der Bach)		Kaja		MST-Nr 311535	
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4511970		H-Wert 5676970	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
16.01.2012	10:40	10,4	3,7	226,0			
23.02.2012	11:00	13,2	4,7	287,0			
23.04.2012	10:20	8,7	3,1	189,0			
09.08.2012	11:05	8,1	2,9	177,0			
24.10.2012	10:50	9,5	3,4	207,0			
11.12.2012	11:45	10,6	3,8	232,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		8,1	2,9	177,0			
Max		13,2	4,7	287,0			
Mittel		10,1	3,6	219,7			
10Quantil		8,4	3,0	183,0			
50Quantil		10,0	3,6	216,5			
90Quantil		11,9	4,2	259,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Geisel		Braunsbedra				MST-Nr 313208			
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4492030		H-Wert 5683030	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2012	10:05	-	ohne	klar	farblos	3,0	4,7	7,9	1640
01.03.2012	09:05	-	ohne	wach getrübt	farblos	10,5	6,7	7,9	1600
23.05.2012	10:35	-	ohne	klar	farblos	25,0	16,3	7,9	1670
15.08.2012	09:25	-	ohne	klar	farblos	21,0	15,2	7,9	1590
22.10.2012	10:10	-	ohne	klar	farblos	13,0	10,6	7,9	1510
13.12.2012	09:00	-	ohne	klar	farblos	-1,0	2,1	8,3	1700
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	2,1	7,9	1510
Max		-	-	-	-	25,0	16,3	8,3	1700
Mittel		-	-	-	-	11,9	9,3	8,0	1618
10Quantil		-	-	-	-	1,0	3,4	7,9	1550
50Quantil		-	-	-	-	11,8	8,6	7,9	1620
90Quantil		-	-	-	-	23,0	15,8	8,1	1685
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2012	10:05	11,5	89	14	7,9	2,7	0,28	0,22	0,07
01.03.2012	09:05	11,5	94	12	7,1	1,4	0,15	0,12	0,07
23.05.2012	10:35	8,1	83	6	7,9	2,5	0,10	0,08	0,10
15.08.2012	09:25	8,8	88	8	8,5	1,9	0,09	0,07	0,10
22.10.2012	10:10	7,5	68	5	8,9	3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
13.12.2012	09:00	12,2	88	7	7,1	3,0	0,21	0,16	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,5	68	5	7,1	1,4	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,2	94	14	8,9	3,0	0,28	0,22	0,10
Mittel		9,9	85	9	7,9	2,4	0,14	0,11	0,07
10Quantil		7,8	76	5	7,1	1,6	0,05	0,04	0,04
50Quantil		10,2	88	7	7,9	2,6	0,12	0,10	0,07
90Quantil		11,8	92	13	8,7	3,0	0,24	0,19	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2012 Geisel		Braunsbedra					MST-Nr 313208		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4492030	H-Wert 5683030	
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2012	10:05	0,02	8,3	1,87	2,11	0,03	0,01	0,07	75
01.03.2012	09:05	0,02	6,0	1,36	1,50	0,03	0,01	0,06	72
23.05.2012	10:35	0,03	1,9	0,43	0,54	0,09	0,03	0,06	82
15.08.2012	09:25	0,03	1,8	0,41	0,51	0,06	0,02	0,06	56
22.10.2012	10:10	< 0,02	1,5	0,33	< 0,37	0,06	0,02	0,08	76
13.12.2012	09:00	< 0,02	2,4	0,53	< 0,71	< 0,03	< 0,01	0,05	76
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	1,5	0,33	<0,37	<0,03	<0,01	0,05	56
Max		0,03	8,3	1,87	2,11	0,09	0,03	0,08	82
Mittel		0,02	3,6	0,82	0,87	0,05	0,02	0,06	73
10Quantil		0,01	1,6	0,37	0,27	0,02	0,01	0,06	64
50Quantil		0,02	2,1	0,48	0,52	0,05	0,02	0,06	75
90Quantil		0,03	7,2	1,62	1,80	0,08	0,02	0,08	79
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO <sub>3</sub> HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
23.01.2012	10:05	588	38	10,0	250	67,0	50,4	9,0	15,7
01.03.2012	09:05	568	37	9,0	240	67,0	49,0	8,7	14,8
23.05.2012	10:35	593	41	9,5	240	70,0	49,7	8,9	17,9
15.08.2012	09:25	645	30	7,3	250	60,0	48,8	8,7	12,3
22.10.2012	10:10	595	38	9,1	250	66,0	50,2	9,0	16,5
13.12.2012	09:00	621	39	8,4	260	69,0	52,3	9,3	14,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		568	30	7,3	240	60,0	48,8	8,7	12,3
Max		645	41	10,0	260	70,0	52,3	9,3	17,9
Mittel		602	37	8,9	248	66,5	50,1	8,9	15,2
10Quantil		578	34	7,8	240	63,0	48,9	8,7	13,3
50Quantil		594	38	9,0	250	67,0	50,0	8,9	15,2
90Quantil		633	40	9,8	255	69,5	51,4	9,2	17,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Geisel		Braunsbedra		MST-Nr 313208	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4492030		H-Wert 5683030	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
23.01.2012	10:05	5,6	342,0				
01.03.2012	09:05	5,3	323,0				
23.05.2012	10:35	6,4	391,0				
15.08.2012	09:25	4,4	268,0				
22.10.2012	10:10	5,9	360,0				
13.12.2012	09:00	5,1	311,0				
Anzahl		6	6				
Min		4,4	268,0				
Max		6,4	391,0				
Mittel		5,4	332,5				
10Quantil		4,8	289,5				
50Quantil		5,4	332,5				
90Quantil		6,2	375,5				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Geisel		Mündung in TRL					MST-Nr 311521		
OWK-Nr SAL05OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4486950	H-Wert 5685590	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2012	08:40	-	ohne	klar	farblos	3,0	8,3	8,0	1570
01.03.2012	07:55	-	ohne	wach getrübt	farblos	11,0	9,8	8,1	1570
23.05.2012	09:20	-	ohne	klar	farblos	23,0	12,1	7,9	1580
15.08.2012	08:15	-	ohne	klar	farblos	18,0	10,7	8,0	1560
22.10.2012	11:20	-	ohne	klar	farblos	12,0	10,4	8,1	1440
13.12.2012	08:05	-	ohne	klar	farblos	-3,0	6,5	8,3	1630
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,0	6,5	7,9	1440
Max		-	-	-	-	23,0	12,1	8,3	1630
Mittel		-	-	-	-	10,7	9,6	8,1	1558
10Quantil		-	-	-	-	0,0	7,4	8,0	1500
50Quantil		-	-	-	-	11,5	10,1	8,0	1570
90Quantil		-	-	-	-	20,5	11,4	8,2	1605
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2012	08:40	11,1	94	5	2,6	1,9	0,08	0,06	0,10
01.03.2012	07:55	11,0	97	12	2,8	1,9	0,06	0,05	0,07
23.05.2012	09:20	10,4	97	8	2,4	3,0	0,05	0,04	0,10
15.08.2012	08:15	10,6	96	19	2,8	2,1	0,05	0,04	0,10
22.10.2012	11:20	10,3	92	8	3,0	2,5	0,05	0,04	0,07
13.12.2012	08:05	11,7	95	7	3,7	2,3	0,05	0,04	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,3	92	5	2,4	1,9	0,05	0,04	0,07
Max		11,7	97	19	3,7	3,0	0,08	0,06	0,10
Mittel		10,9	95	10	2,9	2,3	0,06	0,05	0,09
10Quantil		10,4	93	6	2,5	1,9	0,05	0,04	0,07
50Quantil		10,8	96	8	2,8	2,2	0,05	0,04	0,10
90Quantil		11,4	97	16	3,4	2,8	0,07	0,06	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Geisel		Mündung in TRL						MST-Nr 311521	
OWK-Nr SAL05OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4486950	H-Wert 5685590
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2012	08:40	0,03	34,9	7,88	7,97	0,09	0,03	0,05	96
01.03.2012	07:55	0,02	33,5	7,57	7,64	0,09	0,03	0,05	93
23.05.2012	09:20	0,03	32,9	7,43	7,50	0,09	0,03	0,05	96
15.08.2012	08:15	0,03	31,3	7,08	7,15	0,09	0,03	0,08	93
22.10.2012	11:20	0,02	30,1	6,80	6,86	0,12	0,04	0,07	95
13.12.2012	08:05	0,03	28,7	6,49	6,56	0,12	0,04	0,09	94
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	28,7	6,49	6,56	0,09	0,03	0,05	93
Max		0,03	34,9	7,88	7,97	0,12	0,04	0,09	96
Mittel		0,03	31,9	7,21	7,28	0,10	0,03	0,06	94
10Quantil		0,02	29,4	6,64	6,71	0,09	0,03	0,05	93
50Quantil		0,03	32,1	7,26	7,32	0,09	0,03	0,06	94
90Quantil		0,03	34,2	7,72	7,80	0,12	0,04	0,08	96
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
23.01.2012	08:40	493	23	7,2	220	83,0	49,9	8,9	15,4
01.03.2012	07:55	487	23	6,8	220	82,0	49,7	8,9	14,3
23.05.2012	09:20	514	22	7,0	220	79,0	49,0	8,7	15,7
15.08.2012	08:15	502	23	7,2	220	79,0	49,0	8,7	15,1
22.10.2012	11:20	506	23	7,4	220	75,0	48,1	8,6	15,1
13.12.2012	08:05	506	24	7,5	230	83,0	51,3	9,2	15,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		487	22	6,8	220	75,0	48,1	8,6	14,3
Max		514	24	7,5	230	83,0	51,3	9,2	15,7
Mittel		501	23	7,2	222	80,2	49,5	8,8	15,2
10Quantil		490	22	6,9	220	77,0	48,6	8,7	14,7
50Quantil		504	23	7,2	220	80,5	49,4	8,8	15,2
90Quantil		510	24	7,4	225	83,0	50,6	9,0	15,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Geisel		Mündung in TRL		MST-Nr 311521	
OWK-Nr SAL05OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4486950	H-Wert 5685590
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>		
		mmol/l	mg/l		
23.01.2012	08:40	5,5	336,0		
01.03.2012	07:55	5,1	311,0		
23.05.2012	09:20	5,6	342,0		
15.08.2012	08:15	5,4	329,0		
22.10.2012	11:20	5,4	329,0		
13.12.2012	08:05	5,5	336,0		
Anzahl		6	6		
Min		5,1	311,0		
Max		5,6	342,0		
Mittel		5,4	330,5		
10Quantil		5,2	320,0		
50Quantil		5,4	332,5		
90Quantil		5,6	339,0		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2012		Geisel		Frankleben			MST-Nr 310175		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4495300 H-Wert 5686420					
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2012	10:30	Hg/l 17µg/l!?	0,24	ohne	klar	farblos	4,0	4,7	8,0
09.02.2012	10:10		0,11	ohne	wach getrübt	farblos	-2,0	1,1	7,7
01.03.2012	09:45		0,19	ohne	klar	farblos	11,5	6,2	7,9
23.05.2012	11:00		0,16	ohne	klar	farblos	25,0	17,5	8,0
15.08.2012	10:00	Hggel. Kont?	0,16	ohne	klar	farblos	21,0	18,4	7,9
22.10.2012	09:15		0,11	ohne	klar	farblos	11,0	12,5	7,9
13.12.2012	10:00		0,14	ohne	wach getrübt	schw. braun	-1,0	3,1	8,0
Anzahl		-	7	-	-	-	7	7	7
Min		-	0,11	-	-	-	-2,0	1,1	7,7
Max		-	0,24	-	-	-	25,0	18,4	8,0
Mittel		-	0,16	-	-	-	9,9	9,1	7,9
10Quantil		-	0,11	-	-	-	-1,4	2,3	7,8
50Quantil		-	0,16	-	-	-	11,0	6,2	7,9
90Quantil		-	0,21	-	-	-	22,6	17,9	8,0
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2012	10:30	1610	12,3	95	14	6,4	4,9	2,6	0,14
09.02.2012	10:10	1700	12,3	87	13	5,5	7,2	2,9	0,22
01.03.2012	09:45	1670	12,4	100	3	6,5	5,7	3,4	0,06
23.05.2012	11:00	1670	9,5	100	4	5,6	5,2	2,4	0,04
15.08.2012	10:00	1650	8,6	92	3	6,7	6,0	1,5	0,04
22.10.2012	09:15	1560	8,8	83	2	6,7	6,1	1,8	0,04
13.12.2012	10:00	1810	12,6	94	15	8,4	5,9	3,0	0,23
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		1560	8,6	83	2	5,5	4,9	1,5	0,04
Max		1810	12,6	100	15	8,4	7,2	3,4	0,23
Mittel		1667	10,9	93	8	6,5	5,9	2,5	0,11
10Quantil		1590	8,7	85	2	5,6	5,1	1,7	0,04
50Quantil		1670	12,3	94	4	6,5	5,9	2,6	0,06
90Quantil		1744	12,5	100	14	7,4	6,5	3,2	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2012 Geisel		Frankleben					MST-Nr 310175		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4495300	H-Wert 5686420	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2012	10:30	0,11	0,10	0,03	10,7	2,42	2,56	0,06	0,02
09.02.2012	10:10	0,17	< 0,07	< 0,02	9,8	2,21	< 2,40	0,06	0,02
01.03.2012	09:45	0,05	0,07	0,02	7,5	1,69	1,76	0,06	0,02
23.05.2012	11:00	0,03	< 0,07	< 0,02	8,8	1,98	< 2,03	0,12	0,04
15.08.2012	10:00	0,03	< 0,07	< 0,02	6,7	1,52	< 1,57	0,34	0,11
22.10.2012	09:15	0,03	< 0,07	< 0,02	6,7	1,51	< 1,56	0,12	0,04
13.12.2012	10:00	0,18	0,07	0,02	5,5	1,24	1,44	0,09	0,03
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		0,03	<0,07	<0,02	5,5	1,24	1,44	0,06	0,02
Max		0,18	0,10	0,03	10,7	2,42	2,56	0,34	0,11
Mittel		0,09	0,05	0,02	7,9	1,80	1,36	0,12	0,04
10Quantil		0,03	0,04	0,01	6,2	1,40	0,78	0,06	0,02
50Quantil		0,05	0,04	0,01	7,5	1,69	1,20	0,09	0,03
90Quantil		0,17	0,08	0,02	10,1	2,29	2,08	0,21	0,07
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
23.01.2012	10:30	0,05	173	428	99	14,0	180	49,0	36,5
09.02.2012	10:10	0,06	172	474	100	15,0	190	54,0	39,0
01.03.2012	09:45	0,05	143	494	88	14,0	200	59,0	41,6
23.05.2012	11:00	0,06	188	446	120	15,0	170	49,0	35,1
15.08.2012	10:00	0,14	169	478	100	16,0	180	51,0	36,9
22.10.2012	09:15	0,07	175	474	110	15,0	180	52,0	37,2
13.12.2012	10:00	0,10	161	507	110	16,0	200	60,0	41,8
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		0,05	143	428	88	14,0	170	49,0	35,1
Max		0,14	188	507	120	16,0	200	60,0	41,8
Mittel		0,08	169	472	104	15,0	186	53,4	38,3
10Quantil		0,05	154	439	95	14,0	176	49,0	35,9
50Quantil		0,06	172	474	100	15,0	180	52,0	37,2
90Quantil		0,12	180	499	114	16,0	200	59,4	41,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2012 Geisel		Frankleben					MST-Nr 310175		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4495300	H-Wert 5686420	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2012	10:30	6,5	10,6	3,8	232,0	1,8	< 1,0	< 1,0	< 0,5
09.02.2012	10:10	7,0	12,3	4,4	269,0	2,1	1,0	< 1,0	< 0,5
01.03.2012	09:45	7,4	12,6	4,5	275,0	2,2	< 1,0	< 1,0	< 0,5
23.05.2012	11:00	6,3	11,2	4,0	244,0	2,1	< 1,0	< 1,0	< 0,5
15.08.2012	10:00	6,6	10,4	3,7	226,0	2,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5
22.10.2012	09:15	6,6	11,8	4,2	256,0	1,8	1,1	< 1,0	< 0,5
13.12.2012	10:00	7,5	12,6	4,5	275,0	2,6	1,1	< 1,0	0,5
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		6,3	10,4	3,7	226,0	1,8	<1,0	<1,0	<0,5
Max		7,5	12,6	4,5	275,0	2,6	1,1	<1,0	<0,5
Mittel		6,8	11,6	4,2	253,9	2,1	0,7	0,5	0,3
10Quantil		6,4	10,5	3,8	229,6	1,8	0,5	0,5	0,2
50Quantil		6,6	11,8	4,2	256,0	2,1	0,5	0,5	0,2
90Quantil		7,4	12,6	4,5	275,0	2,4	1,1	0,5	0,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2012	10:30	< 0,02	11	140	50	-	< 0,02	< 0,50	-
09.02.2012	10:10	< 0,02	20	130	100	0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01
01.03.2012	09:45	< 0,02	19	120	140	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01
23.05.2012	11:00	< 0,02	< 10	< 50	30	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01
15.08.2012	10:00	< 0,02	13	60	30	-	< 0,02	< 0,50	0,06
22.10.2012	09:15	< 0,02	16	60	30	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01
13.12.2012	10:00	0,02	28	220	90	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01
Anzahl		7	7	7	7	1	7	7	6
Min		<0,02	<10	<50	30	-	<0,02	<0,50	<0,01
Max		<0,02	28	220	140	-	<0,02	<0,50	0,06
Mittel		0,01	16	108	67	-	0,01	0,25	0,01
10Quantil		0,01	9	46	30	-	0,01	0,25	0,00
50Quantil		0,01	16	120	50	-	0,01	0,25	0,00
90Quantil		0,01	23	172	116	-	0,01	0,25	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									



2012		Geisel	Frankleben	MST-Nr 310175
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4495300 H-Wert 5686420
Datum	Uhrzeit	NI GEL		
		µg/l		
23.01.2012	10:30	1,60		
09.02.2012	10:10	2,00		
01.03.2012	09:45	2,10		
23.05.2012	11:00	2,10		
15.08.2012	10:00	1,90		
22.10.2012	09:15	1,80		
13.12.2012	10:00	2,30		
Anzahl		7		
Min		1,60		
Max		2,30		
Mittel		1,97		
10Quantil		1,72		
50Quantil		2,00		
90Quantil		2,18		
UQN-JMW		$\leq 1/2 \text{QNch}$		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2012		Klia		Merseburg			MST-Nr 313593		
OWK-Nr SAL05OW06-00				TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4499885		H-Wert 5692833
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2012	11:50	-	ohne	klar	farblos	5,0	3,3	8,2	1910
01.03.2012	11:30	-	ohne	klar	farblos	12,5	6,5	8,2	1860
23.05.2012	12:45	-	ohne	wach getrübt	farblos	28,0	23,4	8,4	1780
15.08.2012	01:35	-	ohne	klar	farblos	24,0	20,8	8,2	1680
22.10.2012	08:35	-	ohne	klar	farblos	10,0	11,6	8,3	1720
13.12.2012	11:40	-	ohne	klar	farblos	-1,0	2,0	8,4	2050
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	2,0	8,2	1680
Max		-	-	-	-	28,0	23,4	8,4	2050
Mittel		-	-	-	-	13,1	11,3	8,3	1833
10Quantil		-	-	-	-	2,0	2,6	8,2	1700
50Quantil		-	-	-	-	11,2	9,0	8,2	1820
90Quantil		-	-	-	-	26,0	22,1	8,4	1980
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2012	11:50	13,3	99	5	7,8	3,3	0,46	0,36	0,26
01.03.2012	11:30	14,5	118	3	7,5	1,6	0,42	0,33	0,20
23.05.2012	12:45	12,1	143	10	16,0	7,5	0,17	0,13	0,23
15.08.2012	01:35	11,3	127	7	8,5	3,9	0,26	0,20	0,39
22.10.2012	08:35	10,1	93	5	8,5	2,8	0,04	0,03	0,13
13.12.2012	11:40	14,6	105	4	9,3	4,5	0,55	0,43	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,1	93	2	7,5	1,6	0,04	0,03	0,13
Max		14,6	143	10	16,0	7,5	0,55	0,43	0,39
Mittel		12,6	114	5	9,6	3,9	0,32	0,25	0,23
10Quantil		10,7	96	3	7,6	2,2	0,11	0,08	0,15
50Quantil		12,7	112	5	8,5	3,6	0,34	0,26	0,22
90Quantil		14,6	135	8	12,6	6,0	0,50	0,40	0,32
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		Klia		Merseburg				MST-Nr 313593	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4499885		H-Wert 5692833	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2012	11:50	0,08	14,9	3,36	3,80	0,37	0,12	0,17	183
01.03.2012	11:30	0,06	13,1	2,96	3,35	0,31	0,10	0,15	165
23.05.2012	12:45	0,07	3,8	0,85	1,05	0,15	0,05	0,18	190
15.08.2012	01:35	0,12	5,1	1,14	1,46	0,89	0,29	0,34	172
22.10.2012	08:35	0,04	8,4	1,89	1,96	0,34	0,11	0,16	195
13.12.2012	11:40	0,05	10,7	2,42	2,90	0,46	0,15	0,20	185
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	3,8	0,85	1,05	0,15	0,05	0,15	165
Max		0,12	14,9	3,36	3,80	0,89	0,29	0,34	195
Mittel		0,07	9,3	2,10	2,42	0,42	0,14	0,20	182
10Quantil		0,04	4,4	0,99	1,25	0,23	0,08	0,16	168
50Quantil		0,06	9,5	2,15	2,43	0,36	0,12	0,18	184
90Quantil		0,10	14,0	3,16	3,58	0,68	0,22	0,27	192
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO <sub>3</sub> HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
23.01.2012	11:50	537	120	18,0	210	61,0	43,5	7,8	15,4
01.03.2012	11:30	535	110	16,0	220	65,0	45,8	8,2	14,6
23.05.2012	12:45	532	120	16,0	180	57,0	38,3	6,8	10,9
15.08.2012	01:35	481	110	15,0	180	53,0	37,4	6,7	10,9
22.10.2012	08:35	528	120	18,0	200	58,0	41,4	7,4	13,2
13.12.2012	11:40	570	130	18,0	230	68,0	47,9	8,5	14,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		481	110	15,0	180	53,0	37,4	6,7	10,9
Max		570	130	18,0	230	68,0	47,9	8,5	15,4
Mittel		530	118	16,8	203	60,3	42,4	7,6	13,3
10Quantil		504	110	15,5	180	55,0	37,8	6,8	10,9
50Quantil		534	120	17,0	205	59,5	42,4	7,6	13,9
90Quantil		554	125	18,0	225	66,5	46,8	8,4	15,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Klia		Merseburg		MST-Nr 313593	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4499885		H-Wert 5692833	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
23.01.2012	11:50	5,5	336,0				
01.03.2012	11:30	5,2	317,0				
23.05.2012	12:45	3,9	238,0				
15.08.2012	01:35	3,9	238,0				
22.10.2012	08:35	4,7	287,0				
13.12.2012	11:40	5,2	317,0				
Anzahl		6	6				
Min		3,9	238,0				
Max		5,5	336,0				
Mittel		4,7	288,8				
10Quantil		3,9	238,0				
50Quantil		5,0	302,0				
90Quantil		5,4	326,5				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Klia		Gotthardteich Merseburg				MST-Nr 310180	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4499600		H-Wert 5691040			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2012	11:20	-	ohne	klar	farblos	4,0	3,5	8,0	1920
01.03.2012	10:50	-	ohne	klar	farblos	12,0	5,7	7,8	1870
23.05.2012	12:15	-	ohne	wach getrübt	hw. gelb-grün	27,0	22,1	8,2	1780
15.08.2012	11:15	-	ohne	klar	farblos	26,0	20,8	8,2	1680
22.10.2012	08:10	-	ohne	klar	farblos	10,0	11,8	8,2	1720
13.12.2012	11:15	-	ohne	klar	farblos	-1,0	1,6	8,1	2050
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	1,6	7,8	1680
Max		-	-	-	-	27,0	22,1	8,2	2050
Mittel		-	-	-	-	13,0	10,9	8,1	1837
10Quantil		-	-	-	-	1,5	2,6	7,9	1700
50Quantil		-	-	-	-	11,0	8,8	8,1	1825
90Quantil		-	-	-	-	26,5	21,5	8,2	1985
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2012	11:20	10,6	80	6	8,0	3,1	0,53	0,41	0,26
01.03.2012	10:50	8,7	69	4	8,6	2,3	0,55	0,43	0,20
23.05.2012	12:15	18,1	209	20	12,0	13,0	0,12	0,09	0,20
15.08.2012	11:15	10,3	116	7	8,3	4,7	0,44	0,34	0,23
22.10.2012	08:10	10,3	95	3	7,6	2,3	0,12	0,09	0,20
13.12.2012	11:15	8,8	63	4	9,5	4,6	0,63	0,49	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,7	63	2	7,6	2,3	0,12	0,09	0,16
Max		18,1	209	20	12,0	13,0	0,63	0,49	0,26
Mittel		11,1	105	7	9,0	5,0	0,40	0,31	0,21
10Quantil		8,8	66	3	7,8	2,3	0,12	0,09	0,18
50Quantil		10,3	88	5	8,4	3,8	0,48	0,38	0,20
90Quantil		14,4	162	13	10,8	8,9	0,59	0,46	0,24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2012		Klia		Gotthardteich Merseburg				MST-Nr 310180	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4499600		H-Wert 5691040			
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2012	11:20	0,08	14,5	3,27	3,76	0,40	0,13	0,18	181
01.03.2012	10:50	0,06	13,0	2,93	3,42	0,34	0,11	0,16	164
23.05.2012	12:15	0,06	3,3	0,74	0,89	0,06	0,02	0,24	190
15.08.2012	11:15	0,07	4,2	0,95	1,36	0,83	0,27	0,33	173
22.10.2012	08:10	0,06	8,2	1,84	1,99	0,34	0,11	0,17	195
13.12.2012	11:15	0,05	10,5	2,38	2,92	0,49	0,16	0,20	185
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	3,3	0,74	0,89	0,06	0,02	0,16	164
Max		0,08	14,5	3,27	3,76	0,83	0,27	0,33	195
Mittel		0,06	8,9	2,02	2,39	0,41	0,13	0,21	181
10Quantil		0,06	3,7	0,84	1,12	0,20	0,06	0,16	168
50Quantil		0,06	9,3	2,11	2,46	0,37	0,12	0,19	183
90Quantil		0,08	13,8	3,10	3,59	0,66	0,22	0,29	192
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO <sub>3</sub> HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
23.01.2012	11:20	546	120	18,0	220	65,0	45,8	8,2	15,1
01.03.2012	10:50	535	110	16,0	220	64,0	45,5	8,1	14,6
23.05.2012	12:15	532	120	16,0	180	57,0	38,3	6,8	10,9
15.08.2012	11:15	483	110	15,0	180	52,0	37,2	6,6	11,2
22.10.2012	08:10	529	120	18,0	200	59,0	41,6	7,4	13,2
13.12.2012	11:15	571	130	18,0	230	68,0	47,9	8,5	14,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		483	110	15,0	180	52,0	37,2	6,6	10,9
Max		571	130	18,0	230	68,0	47,9	8,5	15,1
Mittel		533	118	16,8	205	60,8	42,7	7,6	13,3
10Quantil		506	110	15,5	180	54,5	37,8	6,7	11,0
50Quantil		534	120	17,0	210	61,5	43,6	7,8	13,9
90Quantil		558	125	18,0	225	66,5	46,8	8,4	14,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Klia		Gotthardteich Merseburg		MST-Nr 310180	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4499600		H-Wert 5691040	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
23.01.2012	11:20	5,4	329,0				
01.03.2012	10:50	5,2	317,0				
23.05.2012	12:15	3,9	238,0				
15.08.2012	11:15	4,0	244,0				
22.10.2012	08:10	4,7	287,0				
13.12.2012	11:15	5,2	317,0				
Anzahl		6	6				
Min		3,9	238,0				
Max		5,4	329,0				
Mittel		4,7	288,7				
10Quantil		4,0	241,0				
50Quantil		5,0	302,0				
90Quantil		5,3	323,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Laucha		unterhalb Halde			MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4497160 H-Wert 5694280					
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
22.02.2012	08:15		0,19	schw. faulig	klar	farblos	3,0	0,1	8,0
29.03.2012	08:25		-	schw. chem.	wach getrübt	farblos	7,0	9,8	7,9
27.06.2012	08:35		0,13	ohne	wach getrübt	schw. braun	16,0	14,1	7,9
22.08.2012	10:10		0,02	schw. chem.	wach getrübt	farblos	24,0	20,3	8,0
21.11.2012	08:55	Überlagerung	0,05	schw. modrig	wach getrübt	schw. grau	8,0	6,4	8,2
Anzahl		-	4	-	-	-	5	5	5
Min		-	0,02	-	-	-	3,0	0,1	7,9
Max		-	0,19	-	-	-	24,0	20,3	8,2
Mittel		-	0,10	-	-	-	11,6	10,1	8,0
10Quantil		-	0,03	-	-	-	4,6	2,6	7,9
50Quantil		-	0,09	-	-	-	8,0	9,8	8,0
90Quantil		-	0,17	-	-	-	20,8	17,8	8,1
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	KW-INDEX	PHEN IN-G	MBAS	AFS
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2012	08:15	2440	8,1	55	32,0	< 0,10	-	0,30	12
29.03.2012	08:25	2500	4,3	38	46,0	< 0,10	0,01	-	11
27.06.2012	08:35	2340	4,3	42	43,0	< 0,10	0,01	0,20	13
22.08.2012	10:10	2560	3,7	41	70,0	< 0,10	0,02	-	11
21.11.2012	08:55	2540	5,1	41	75,0	< 0,10	0,03	0,50	57
Anzahl		5	5	5	5	5	4	3	5
Min		2340	3,7	38	32,0	<0,10	0,01	0,20	11
Max		2560	8,1	55	75,0	<0,10	0,03	0,50	57
Mittel		2476	5,1	43	53,2	0,05	0,02	0,33	21
10Quantil		2380	3,9	39	36,4	0,05	0,01	0,22	11
50Quantil		2500	4,3	41	46,0	0,05	0,02	0,30	12
90Quantil		2552	6,9	50	73,0	0,05	0,03	0,46	39
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.						
O-Wert			n.eingeh.						



2012		Laucha		unterhalb Halde				MST-Nr 313216	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4497160	H-Wert 5694280
Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2012	08:15	13,0	12,0	4,6	4,60	3,60	0,39	0,12	31,5
29.03.2012	08:25	14,0	14,0	-	9,50	7,40	1,38	0,42	20,6
27.06.2012	08:35	18,0	14,0	7,1	11,00	8,50	0,66	0,20	4,7
22.08.2012	10:10	19,0	16,0	8,6	22,00	17,00	< 0,07	< 0,02	< 0,4
21.11.2012	08:55	23,0	16,0	11,0	15,00	12,00	0,46	0,14	7,1
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5	5
Min		13,0	12,0	4,6	4,60	3,60	<0,07	<0,02	<0,4
Max		23,0	16,0	11,0	22,00	17,00	1,38	0,42	31,5
Mittel		17,4	14,4	7,8	12,42	9,70	0,59	0,18	12,8
10Quantil		13,4	12,8	5,4	6,56	5,12	0,18	0,05	2,0
50Quantil		18,0	14,0	7,8	11,00	8,50	0,46	0,14	7,1
90Quantil		21,4	16,0	10,3	19,20	15,00	1,09	0,33	27,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2012	08:15	7,11	10,80	12,0	0,12	0,04	0,14	247	669
29.03.2012	08:25	4,66	12,50	12,0	0,06	0,02	0,14	351	603
27.06.2012	08:35	1,07	9,77	11,0	0,31	0,10	0,37	355	500
22.08.2012	10:10	< 0,10	< 17,10	20,0	1,10	0,36	0,75	500	400
21.11.2012	08:55	1,60	13,70	16,0	0,06	0,02	0,33	392	424
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,10	9,77	11,0	0,06	0,02	0,14	247	400
Max		7,11	<17,10	20,0	1,10	0,36	0,75	500	669
Mittel		2,90	11,06	14,2	0,33	0,11	0,35	369	519
10Quantil		0,46	9,04	11,4	0,06	0,02	0,14	289	410
50Quantil		1,60	10,80	12,0	0,12	0,04	0,33	355	500
90Quantil		6,13	13,22	18,4	0,78	0,26	0,60	457	643
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2012		Laucha		unterhalb Halde				MST-Nr 313216	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4497160	H-Wert 5694280
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
22.02.2012	08:15	110	31,0	300	85,0	61,6	11,0	18,5	6,6
29.03.2012	08:25	120	34,0	310	81,0	62,1	11,1	17,6	6,3
27.06.2012	08:35	110	33,0	270	64,0	52,5	9,4	15,4	5,5
22.08.2012	10:10	130	29,0	290	60,0	54,4	9,7	13,7	4,9
21.11.2012	08:55	120	26,0	300	59,0	55,6	9,9	16,8	6,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		110	26,0	270	59,0	52,5	9,4	13,7	4,9
Max		130	34,0	310	85,0	62,1	11,1	18,5	6,6
Mittel		118	30,6	294	69,8	57,2	10,2	16,4	5,9
10Quantil		110	27,2	278	59,4	53,3	9,5	14,4	5,1
50Quantil		120	31,0	300	64,0	55,6	9,9	16,8	6,0
90Quantil		126	33,6	306	83,4	61,9	11,1	18,1	6,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3	CN GES	CN LFR	S	NI	CU	CR	PB
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	08:15	403,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1	5,9	2,1	< 1,0	< 0,5
29.03.2012	08:25	384,0	-	< 0,01	< 0,1	6,4	1,4	< 1,0	0,5
27.06.2012	08:35	336,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1	7,1	3,2	< 1,0	1,6
22.08.2012	10:10	299,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1	5,5	1,0	< 1,0	0,6
21.11.2012	08:55	366,0	< 0,00	< 0,01	0,1	9,2	6,7	< 1,0	4,3
Anzahl		5	4	5	5	5	5	5	5
Min		299,0	<0,00	<0,01	<0,1	5,5	1,0	<1,0	<0,5
Max		403,0	<0,00	<0,01	0,1	9,2	6,7	<1,0	4,3
Mittel		357,6	0,00	0,00	0,1	6,8	2,9	0,5	1,4
10Quantil		313,8	0,00	0,00	0,0	5,7	1,2	0,5	0,4
50Quantil		366,0	0,00	0,00	0,0	6,4	2,1	0,5	0,6
90Quantil		395,4	0,00	0,00	0,1	8,4	5,3	0,5	3,2
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Laucha		unterhalb Halde			MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4497160			H-Wert 5694280		
Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	08:15	0,03	15	260	230	13,00	< 0,02	< 0,50	1,50
29.03.2012	08:25	< 0,02	15	420	760	15,00	< 0,02	< 0,50	3,50
27.06.2012	08:35	0,04	19	870	590	22,00	< 0,02	< 0,50	3,10
22.08.2012	10:10	< 0,02	11	1150	500	11,00	< 0,02	< 0,50	0,96
21.11.2012	08:55	0,08	35	1950	390	69,00	< 0,02	< 0,50	1,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	11	260	230	11,00	<0,02	<0,50	0,96
Max		0,08	35	1950	760	69,00	<0,02	<0,50	3,50
Mittel		0,03	19	930	494	26,00	0,01	0,25	2,05
10Quantil		0,01	13	324	294	11,80	0,01	0,25	1,06
50Quantil		0,03	15	870	500	15,00	0,01	0,25	1,50
90Quantil		0,06	29	1630	692	50,20	0,01	0,25	3,34
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	>2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	>QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	SB	AS	BA	BE	B	CO	CU GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	08:15	5,50	< 1,00	2,30	75,00	< 0,03	330,00	0,70	< 1,00
29.03.2012	08:25	6,00	< 1,00	3,00	120,00	< 0,03	340,00	1,10	< 1,00
27.06.2012	08:35	5,40	< 1,00	4,40	150,00	0,04	330,00	1,40	< 1,00
22.08.2012	10:10	5,10	< 1,00	7,20	230,00	< 0,03	260,00	0,80	< 1,00
21.11.2012	08:55	5,20	< 1,00	4,00	170,00	0,13	260,00	1,50	< 1,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		5,10	<1,00	2,30	75,00	<0,03	260,00	0,70	<1,00
Max		6,00	<1,00	7,20	230,00	0,13	340,00	1,50	<1,00
Mittel		5,44	0,50	4,18	149,00	0,04	304,00	1,10	0,50
10Quantil		5,14	0,50	2,58	93,00	0,02	260,00	0,74	0,50
50Quantil		5,40	0,50	4,00	150,00	0,02	330,00	1,10	0,50
90Quantil		5,80	0,50	6,08	206,00	0,09	336,00	1,46	0,50
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Laucha		unterhalb Halde			MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4497160		H-Wert 5694280
Datum	Uhrzeit	MO	SE	AG	U	V	EDTA-H4	NTA-H3	CH2CL2
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	08:15	1,80	1,50	< 0,02	23,00	1,00	< 1,0	< 1,0	< 0,100
29.03.2012	08:25	2,10	1,40	< 0,02	23,00	0,90	2,7	< 1,0	< 0,100
27.06.2012	08:35	2,70	1,10	< 0,02	22,00	2,10	1,8	< 1,0	< 0,100
22.08.2012	10:10	2,20	< 0,80	< 0,02	14,00	1,60	1,9	< 1,0	< 0,100
21.11.2012	08:55	1,40	0,80	< 0,02	13,00	3,00	1,9	< 1,0	< 0,100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,40	<0,80	<0,02	13,00	0,90	<1,0	<1,0	<0,100
Max		2,70	1,50	<0,02	23,00	3,00	2,7	<1,0	<0,100
Mittel		2,04	1,04	0,01	19,00	1,72	1,8	0,5	0,050
10Quantil		1,56	0,56	0,01	13,40	0,94	1,0	0,5	0,050
50Quantil		2,10	1,10	0,01	22,00	1,60	1,9	0,5	0,050
90Quantil		2,50	1,46	0,01	23,00	2,64	2,4	0,5	0,050
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER	HXCLBD	BENZOL	TOLUOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	08:15	0,016	< 0,010	0,630	13,000	7,600	< 0,010	0,8	0,1
29.03.2012	08:25	0,054	< 0,010	0,790	17,000	11,000	< 0,010	2,4	0,5
27.06.2012	08:35	0,088	< 0,010	0,390	21,000	12,000	< 0,010	2,8	0,4
22.08.2012	10:10	0,020	< 0,010	0,330	21,000	15,000	< 0,010	4,0	0,6
21.11.2012	08:55	0,034	< 0,010	0,470	29,000	19,000	< 0,010	2,6	0,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,016	<0,010	0,330	13,000	7,600	<0,010	0,8	0,1
Max		0,088	<0,010	0,790	29,000	19,000	<0,010	4,0	0,6
Mittel		0,042	0,005	0,522	20,200	12,920	0,005	2,5	0,4
10Quantil		0,018	0,005	0,354	14,600	8,960	0,005	1,4	0,2
50Quantil		0,034	0,005	0,470	21,000	12,000	0,005	2,6	0,5
90Quantil		0,074	0,005	0,726	25,800	17,400	0,005	3,5	0,6
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	>2QNch	>QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Laucha		unterhalb Halde			MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4497160		H-Wert 5694280		
Datum	Uhrzeit	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	CLBZ	1,2DICLBZ	1,3DICLBZ	1,4DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	08:15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.03.2012	08:25	< 0,1	1,4	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.06.2012	08:35	< 0,1	1,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.08.2012	10:10	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.11.2012	08:55	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,100	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,1	1,4	<0,1	<0,2	<0,100	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,1	0,5	0,0	0,1	0,050	0,006	0,005	0,005
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	0,050	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	0,050	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,1	1,3	0,0	0,1	0,050	0,008	0,005	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	235/1245TCL	PECLBZ	HCb	2CLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	08:15	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,500
29.03.2012	08:25	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,500
27.06.2012	08:35	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,500
22.08.2012	10:10	< 0,001	0,001	0,002	0,003	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,500
21.11.2012	08:55	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,500
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,500
Max		<0,001	<0,001	0,002	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	<0,500
Mittel		0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,250
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250
50Quantil		0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,250
90Quantil		0,000	0,001	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,250
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Laucha		unterhalb Halde						MST-Nr 313216	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4497160	H-Wert 5694280
Datum	Uhrzeit	3CLPH	4CLPH	4_25_DCLPH	245TRCLPH	246TRCLPH	234TRCLPH	235TRCLPH	236TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	08:15	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
29.03.2012	08:25	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
27.06.2012	08:35	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
22.08.2012	10:10	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
21.11.2012	08:55	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500
Max		<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500
Mittel		0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
10Quantil		0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
50Quantil		0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
90Quantil		0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	345TRCLPH	2345TCLPH	PCP	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	08:15	< 0,500	-	< 0,500	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
29.03.2012	08:25	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.06.2012	08:35	< 0,500	-	< 0,500	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
22.08.2012	10:10	< 0,500	-	< 0,500	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
21.11.2012	08:55	< 0,500	-	< 0,500	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		5	1	5	5	5	5	5	5
Min		<0,500	-	<0,500	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,500	-	<0,500	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		0,250	-	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		0,250	-	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,250	-	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,250	-	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	>1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Laucha		unterhalb Halde				MST-Nr 313216	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4497160	H-Wert 5694280
Datum	Uhrzeit	PCB-180	PCB-118	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.02.2012	08:15	< 0,001	< 0,001	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	< 3,0
29.03.2012	08:25	< 0,001	< 0,001	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	4,0
27.06.2012	08:35	< 0,001	< 0,001	0,8	1,0	1,8	3,8	1,0	6,0
22.08.2012	10:10	< 0,001	< 0,001	0,7	0,8	1,5	3,5	1,0	6,0
21.11.2012	08:55	< 0,001	< 0,001	2,0	1,0	3,0	10,0	3,0	10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,001	<0,5	<0,5	0,0	0,0	<1,0	<3,0
Max		<0,001	<0,001	2,0	1,0	3,0	10,0	3,0	10,0
Mittel		0,000	0,000	0,8	0,7	1,3	3,5	1,2	5,5
10Quantil		0,000	0,000	0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	2,5
50Quantil		0,000	0,000	0,7	0,8	1,5	3,5	1,0	6,0
90Quantil		0,000	0,000	1,5	1,0	2,5	7,5	2,2	8,4
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	>1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHAL	ACNAPHTH	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.02.2012	08:15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	154,0	-	< 10,0
29.03.2012	08:25	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	-	260,0	-	< 10,0
27.06.2012	08:35	1,0	< 1,0	1,0	1,0	-	280,0	-	< 10,0
22.08.2012	10:10	1,0	< 1,0	1,0	2,0	-	310,0	-	< 10,0
21.11.2012	08:55	3,0	1,0	4,0	< 1,0	-	320,0	-	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	1	5	-	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	-	154,0	-	<10,0
Max		3,0	<1,0	4,0	2,0	-	320,0	-	<10,0
Mittel		1,2	0,6	1,2	0,9	-	264,8	-	5,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	-	196,4	-	5,0
50Quantil		1,0	0,5	1,0	0,5	-	280,0	-	5,0
90Quantil		2,2	0,8	2,8	1,6	-	316,0	-	5,0
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Laucha		unterhalb Halde		MST-Nr 313216	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4497160		H-Wert 5694280	
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
22.02.2012	08:15	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
29.03.2012	08:25	< 5,0	3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
27.06.2012	08:35	< 5,0	5,0	1,0	1,0	< 1,0	
22.08.2012	10:10	13,0	5,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
21.11.2012	08:55	6,0	7,0	2,0	2,0	< 1,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Max		13,0	7,0	2,0	2,0	<1,0	
Mittel		5,3	4,3	0,9	0,9	0,5	
10Quantil		2,5	2,1	0,5	0,5	0,5	
50Quantil		2,5	5,0	0,5	0,5	0,5	
90Quantil		10,2	6,2	1,6	1,6	0,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							



2012 Laucha		Schkopau					MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4499200	H-Wert 5695380	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
22.02.2012	09:00	0,19	ohne	klar	farblos	4,0	-0,1	8,0	2460
29.03.2012	09:25	0,11	ohne	wach getrübt	farblos	8,0	9,0	7,9	2490
27.06.2012	09:05	0,13	ohne	klar	farblos	18,0	13,5	8,0	2040
22.08.2012	10:50	0,02	ohne	klar	farblos	25,0	20,4	7,7	2520
21.11.2012	09:40	0,05	ohne	klar	farblos	9,0	6,3	8,0	2430
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,02	-	-	-	4,0	-0,1	7,7	2040
Max		0,19	-	-	-	25,0	20,4	8,0	2520
Mittel		0,10	-	-	-	12,8	9,8	7,9	2388
10Quantil		0,03	-	-	-	5,6	2,5	7,8	2196
50Quantil		0,10	-	-	-	9,0	9,0	8,0	2460
90Quantil		0,17	-	-	-	22,2	17,6	8,0	2508
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	KW-INDEX	PHEN IN-G	MBAS	AFS	TOC
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2012	09:00	10,9	74	42,0	< 0,10	< 0,01	0,30	11	11,0
29.03.2012	09:25	8,5	74	25,0	< 0,10	< 0,01	-	5	13,0
27.06.2012	09:05	7,1	68	24,0	< 0,10	< 0,01	0,20	9	14,0
22.08.2012	10:50	6,9	77	23,0	< 0,10	< 0,01	-	4	15,0
21.11.2012	09:40	9,6	78	28,0	< 0,10	< 0,01	0,40	8	14,0
Anzahl		5	5	5	5	5	3	5	5
Min		6,9	68	23,0	<0,10	<0,01	0,20	4	11,0
Max		10,9	78	42,0	<0,10	<0,01	0,40	11	15,0
Mittel		8,6	74	28,4	0,05	0,00	0,30	8	13,4
10Quantil		7,0	70	23,4	0,05	0,00	0,22	4	11,8
50Quantil		8,5	74	25,0	0,05	0,00	0,30	8	14,0
90Quantil		10,4	78	36,4	0,05	0,00	0,38	10	14,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.

2012		Laucha		Schkopau				MST-Nr 310210	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4499200	H-Wert 5695380
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2012	09:00	10,0	7,8	3,60	2,80	0,16	0,05	28,5	6,44
29.03.2012	09:25	11,0	-	4,20	3,30	0,82	0,25	25,7	5,81
27.06.2012	09:05	10,0	16,0	4,40	3,40	0,82	0,25	9,9	2,23
22.08.2012	10:50	13,0	13,0	14,00	11,00	2,63	0,80	10,5	2,38
21.11.2012	09:40	12,0	17,0	11,00	8,60	0,39	0,12	12,2	2,76
Anzahl		5	4	5	5	5	5	5	5
Min		10,0	7,8	3,60	2,80	0,16	0,05	9,9	2,23
Max		13,0	17,0	14,00	11,00	2,63	0,80	28,5	6,44
Mittel		11,2	13,4	7,44	5,82	0,96	0,29	17,4	3,92
10Quantil		10,0	9,4	3,84	3,00	0,25	0,08	10,1	2,29
50Quantil		11,0	14,5	4,40	3,40	0,82	0,25	12,2	2,76
90Quantil		12,6	16,7	12,80	10,04	1,91	0,58	27,4	6,19
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2012	09:00	9,25	10,0	0,12	0,04	0,11	253	686	120
29.03.2012	09:25	9,36	8,8	0,06	0,02	0,11	334	623	120
27.06.2012	09:05	5,88	7,0	0,58	0,19	0,37	284	456	97
22.08.2012	10:50	14,20	16,0	1,78	0,58	0,80	485	396	130
21.11.2012	09:40	11,50	12,0	0,37	0,12	0,23	368	413	120
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		5,88	7,0	0,06	0,02	0,11	253	396	97
Max		14,20	16,0	1,78	0,58	0,80	485	686	130
Mittel		10,04	10,8	0,58	0,19	0,32	345	515	117
10Quantil		7,23	7,7	0,08	0,03	0,11	265	403	106
50Quantil		9,36	10,0	0,37	0,12	0,23	334	456	120
90Quantil		13,12	14,4	1,30	0,42	0,63	438	661	126
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2012		Laucha		Schkopau			MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4499200		H-Wert 5695380		
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
22.02.2012	09:00	28,0	310	84,0	62,7	11,2	18,5	6,6	403,0
29.03.2012	09:25	32,0	330	86,0	66,0	11,8	17,1	6,1	372,0
27.06.2012	09:05	27,0	240	57,0	46,7	8,3	13,4	4,8	293,0
22.08.2012	10:50	28,0	280	60,0	53,0	9,5	14,6	5,2	317,0
21.11.2012	09:40	24,0	280	55,0	51,9	9,3	16,0	5,7	348,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		24,0	240	55,0	46,7	8,3	13,4	4,8	293,0
Max		32,0	330	86,0	66,0	11,8	18,5	6,6	403,0
Mittel		27,8	288	68,4	56,1	10,0	15,9	5,7	346,6
10Quantil		25,2	256	55,8	48,8	8,7	13,9	5,0	302,6
50Quantil		28,0	280	60,0	53,0	9,4	16,0	5,7	348,0
90Quantil		30,4	322	85,2	64,7	11,6	17,9	6,4	390,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CN GES	CN LFR	S	NI	CU	CR	PB	CD
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	09:00	< 0,00	< 0,01	< 0,1	4,7	1,6	< 1,0	< 0,5	0,03
29.03.2012	09:25	-	< 0,01	< 0,1	5,5	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
27.06.2012	09:05	< 0,00	< 0,01	< 0,1	4,7	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,06
22.08.2012	10:50	< 0,00	< 0,01	< 0,1	5,0	< 1,0	< 1,0	0,5	< 0,02
21.11.2012	09:40	< 0,00	< 0,01	< 0,1	5,1	1,2	< 1,0	< 0,5	< 0,02
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,00	<0,01	<0,1	4,7	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02
Max		<0,00	<0,01	<0,1	5,5	1,6	<1,0	<0,5	0,06
Mittel		0,00	0,00	0,0	5,0	0,9	0,5	0,3	0,02
10Quantil		0,00	0,00	0,0	4,7	0,5	0,5	0,2	0,01
50Quantil		0,00	0,00	0,0	5,0	0,5	0,5	0,2	0,01
90Quantil		0,00	0,00	0,0	5,3	1,4	0,5	0,4	0,05
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Laucha		Schkopau		MST-Nr 310210			
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4499200		H-Wert 5695380			
Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	09:00	15	200	230	6,00	< 0,02	< 0,50	1,80	4,50
29.03.2012	09:25	12	140	740	4,10	< 0,02	< 0,50	1,60	5,30
27.06.2012	09:05	15	360	530	3,70	< 0,02	< 0,50	1,10	4,70
22.08.2012	10:50	11	360	430	1,60	< 0,02	< 0,50	0,24	4,80
21.11.2012	09:40	13	300	190	6,30	< 0,02	< 0,50	1,50	4,60
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		11	140	190	1,60	<0,02	<0,50	0,24	4,50
Max		15	360	740	6,30	<0,02	<0,50	1,80	5,30
Mittel		13	272	424	4,34	0,01	0,25	1,25	4,78
10Quantil		11	164	206	2,44	0,01	0,25	0,58	4,54
50Quantil		13	300	430	4,10	0,01	0,25	1,50	4,70
90Quantil		15	360	656	6,18	0,01	0,25	1,72	5,10
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	>2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	>QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SB	AS	BA	BE	B	CO	CU GEL	MO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	09:00	< 1,00	1,90	77,00	< 0,03	310,00	0,60	1,10	1,70
29.03.2012	09:25	< 1,00	2,60	100,00	< 0,03	330,00	0,80	< 1,00	2,10
27.06.2012	09:05	< 1,00	3,40	120,00	< 0,03	300,00	0,90	< 1,00	2,50
22.08.2012	10:50	< 1,00	8,10	180,00	< 0,03	270,00	0,70	< 1,00	1,80
21.11.2012	09:40	< 1,00	3,10	130,00	< 0,03	240,00	0,60	< 1,00	1,50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,00	1,90	77,00	<0,03	240,00	0,60	<1,00	1,50
Max		<1,00	8,10	180,00	<0,03	330,00	0,90	1,10	2,50
Mittel		0,50	3,82	121,40	0,02	290,00	0,72	0,62	1,92
10Quantil		0,50	2,18	86,20	0,02	252,00	0,60	0,50	1,58
50Quantil		0,50	3,10	120,00	0,02	300,00	0,70	0,50	1,80
90Quantil		0,50	6,22	160,00	0,02	322,00	0,86	0,86	2,34
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Laucha		Schkopau				MST-Nr 310210			
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4499200		H-Wert 5695380	
Datum	Uhrzeit	SE	AG	U	V	EDTA-H4	NTA-H3	CH2CL2	CHCL3
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	09:00	1,30	< 0,02	23,00	0,80	< 1,0	< 1,0	< 0,100	< 0,010
29.03.2012	09:25	1,10	< 0,02	23,00	0,70	3,7	< 1,0	< 0,100	0,014
27.06.2012	09:05	0,80	< 0,02	18,00	1,30	3,1	< 1,0	< 0,100	0,110
22.08.2012	10:50	< 0,80	< 0,02	13,00	1,40	2,1	< 1,0	0,120	0,024
21.11.2012	09:40	< 0,80	< 0,02	11,00	0,90	2,6	< 1,0	< 0,100	0,048
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,80	<0,02	11,00	0,70	<1,0	<1,0	<0,100	<0,010
Max		1,30	<0,02	23,00	1,40	3,7	<1,0	0,120	0,110
Mittel		0,80	0,01	17,60	1,02	2,4	0,5	0,064	0,040
10Quantil		0,40	0,01	11,80	0,74	1,1	0,5	0,050	0,009
50Quantil		0,80	0,01	18,00	0,90	2,6	0,5	0,050	0,024
90Quantil		1,22	0,01	23,00	1,36	3,5	0,5	0,092	0,085
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER	HXCLBD	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	09:00	< 0,010	0,330	4,800	2,500	< 0,010	0,1	< 0,1	< 0,1
29.03.2012	09:25	< 0,010	0,170	2,600	1,800	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1
27.06.2012	09:05	< 0,010	< 0,100	1,100	0,570	< 0,010	0,1	< 0,1	< 0,1
22.08.2012	10:50	< 0,010	< 0,100	0,150	0,088	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1
21.11.2012	09:40	< 0,010	< 0,100	2,500	1,100	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,100	0,150	0,088	<0,010	<0,1	<0,1	<0,1
Max		<0,010	0,330	4,800	2,500	<0,010	0,1	<0,1	<0,1
Mittel		0,005	0,130	2,230	1,212	0,005	0,1	0,0	0,0
10Quantil		0,005	0,050	0,530	0,281	0,005	0,0	0,0	0,0
50Quantil		0,005	0,050	2,500	1,100	0,005	0,0	0,0	0,0
90Quantil		0,005	0,266	3,920	2,220	0,005	0,1	0,0	0,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Laucha		Schkopau		MST-Nr 310210			
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4499200		H-Wert 5695380			
Datum	Uhrzeit	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	CLBZ	1,2DICLBZ	1,3DICLBZ	1,4DICLBZ	123-TCLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	09:00	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
29.03.2012	09:25	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
27.06.2012	09:05	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
22.08.2012	10:50	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
21.11.2012	09:40	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,1	<0,1	<0,2	<0,100	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001
Max		<0,1	<0,1	<0,2	<0,100	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001
Mittel		0,0	0,0	0,1	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000
10Quantil		0,0	0,0	0,1	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000
50Quantil		0,0	0,0	0,1	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000
90Quantil		0,0	0,0	0,1	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	235/1245TCL	PECLBZ	HCb	2CLPH	3CLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	09:00	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,500	< 0,500
29.03.2012	09:25	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,500	< 0,500
27.06.2012	09:05	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,500	< 0,500
22.08.2012	10:50	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,500	< 0,500
21.11.2012	09:40	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,500	< 0,500
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,500	<0,500
Max		<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,500	<0,500
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,250
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,250
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,250
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,250
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Laucha		Schkopau						MST-Nr 310210	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4499200	H-Wert 5695380
Datum	Uhrzeit	4CLPH	4_25_DCLPH	245TRCLPH	246TRCLPH	234TRCLPH	235TRCLPH	236TRCLPH	345TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	09:00	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
29.03.2012	09:25	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
27.06.2012	09:05	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
22.08.2012	10:50	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
21.11.2012	09:40	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500
Max		<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500
Mittel		0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
10Quantil		0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
50Quantil		0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
90Quantil		0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	2345TCLPH	PCP	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	09:00	-	< 0,500	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
29.03.2012	09:25	< 0,500	< 0,500	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.06.2012	09:05	-	< 0,500	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
22.08.2012	10:50	-	< 0,500	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
21.11.2012	09:40	-	< 0,500	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		1	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	<0,500	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		-	<0,500	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		-	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		-	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		-	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		-	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		-	>1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Laucha		Schkopau					MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4499200	H-Wert 5695380	
Datum	Uhrzeit	PCB-118	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.02.2012	09:00	< 0,001	-	-	-	-	-	-	-
29.03.2012	09:25	< 0,001	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0
27.06.2012	09:05	< 0,001	0,7	0,9	1,6	1,6	< 1,0	4,0	< 1,0
22.08.2012	10:50	< 0,001	0,9	1,0	1,9	2,9	< 1,0	4,0	1,0
21.11.2012	09:40	< 0,001	< 0,5	0,5	0,5	0,5	< 1,0	4,0	< 1,0
Anzahl		5	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,001	<0,5	<0,5	0,0	0,0	<1,0	3,0	<1,0
Max		<0,001	0,9	1,0	1,9	2,9	<1,0	4,0	<1,0
Mittel		0,000	0,5	0,7	1,0	1,2	0,5	3,8	0,6
10Quantil		0,000	0,2	0,3	0,2	0,2	0,5	3,3	0,5
50Quantil		0,000	0,5	0,7	1,0	1,0	0,5	4,0	0,5
90Quantil		0,000	0,8	1,0	1,8	2,5	0,5	4,0	0,8
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTH	ACENAPHT	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.02.2012	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.03.2012	09:25	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0
27.06.2012	09:05	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0
22.08.2012	10:50	< 1,0	1,0	1,0	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0
21.11.2012	09:40	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0
Anzahl		4	4	4	4	4	-	4	4
Min		<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0	-	<10,0	<5,0
Max		<1,0	1,0	<1,0	<20,0	<20,0	-	<10,0	<5,0
Mittel		0,5	0,2	0,6	10,0	10,0	-	5,0	2,5
10Quantil		0,5	0,0	0,5	10,0	10,0	-	5,0	2,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	10,0	10,0	-	5,0	2,5
90Quantil		0,5	0,7	0,8	10,0	10,0	-	5,0	2,5
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2012 Laucha		Schkopau				MST-Nr 310210	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4499200	H-Wert 5695380
Datum	Uhrzeit	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
22.02.2012	09:00	-	-	-	-		
29.03.2012	09:25	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0		
27.06.2012	09:05	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0		
22.08.2012	10:50	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0		
21.11.2012	09:40	3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0		
Anzahl		4	4	4	4		
Min		<3,0	<1,0	<1,0	<1,0		
Max		4,0	<1,0	<1,0	<1,0		
Mittel		2,5	0,5	0,5	0,5		
10Quantil		1,5	0,5	0,5	0,5		
50Quantil		2,2	0,5	0,5	0,5		
90Quantil		3,7	0,5	0,5	0,5		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Laucha		Bündorf					MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4494060	H-Wert 5693200	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
22.02.2012	07:40	0,15	ohne	klar	farblos	3,5	1,9	7,9	2100
29.03.2012	07:50	0,08	ohne	wach getrübt	farblos	7,0	8,2	8,0	2000
27.06.2012	07:50	0,11	ohne	klar	farblos	10,0	12,5	7,9	1730
22.08.2012	09:35	0,02	ohne	wach getrübt	farblos	23,0	18,9	8,0	1630
21.11.2012	08:10	0,04	ohne	klar	farblos	7,0	6,6	8,1	1760
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,02	-	-	-	3,5	1,9	7,9	1630
Max		0,15	-	-	-	23,0	18,9	8,1	2100
Mittel		0,08	-	-	-	10,1	9,6	8,0	1844
10Quantil		0,03	-	-	-	4,9	3,8	7,9	1670
50Quantil		0,08	-	-	-	7,0	8,2	8,0	1760
90Quantil		0,13	-	-	-	17,8	16,3	8,1	2060
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	KW-INDEX	PHEN IN-G	MBAS	AFS	TOC
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2012	07:40	12,1	87	17,0	< 0,10	< 0,01	0,20	13	8,9
29.03.2012	07:50	10,1	86	20,0	< 0,10	< 0,01	-	14	8,9
27.06.2012	07:50	8,8	83	39,0	< 0,10	< 0,01	0,10	23	9,2
22.08.2012	09:35	11,4	124	18,0	< 0,10	< 0,01	-	30	9,4
21.11.2012	08:10	13,5	110	19,0	< 0,10	< 0,01	0,20	15	8,4
Anzahl		5	5	5	5	5	3	5	5
Min		8,8	83	17,0	<0,10	<0,01	0,10	13	8,4
Max		13,5	124	39,0	<0,10	<0,01	0,20	30	9,4
Mittel		11,2	98	22,6	0,05	0,00	0,17	19	9,0
10Quantil		9,3	84	17,4	0,05	0,00	0,12	13	8,6
50Quantil		11,4	87	19,0	0,05	0,00	0,20	15	8,9
90Quantil		12,9	118	31,4	0,05	0,00	0,20	27	9,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							n.eingeh.

2012		Laucha		Bündorf		MST-Nr 310200			
OWK-Nr		SAL05OW03-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			
						R-Wert 4494060 H-Wert 5693200			
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2012	07:40	7,1	2,8	0,24	0,19	0,26	0,08	39,2	8,86
29.03.2012	07:50	7,0	-	0,10	0,08	0,20	0,06	37,9	8,57
27.06.2012	07:50	6,8	3,6	0,08	0,06	0,26	0,08	20,9	4,72
22.08.2012	09:35	5,4	1,8	0,10	0,08	0,23	0,07	17,9	4,04
21.11.2012	08:10	7,0	3,4	0,10	0,08	0,13	0,04	16,9	3,81
Anzahl		5	4	5	5	5	5	5	5
Min		5,4	1,8	0,08	0,06	0,13	0,04	16,9	3,81
Max		7,1	3,6	0,24	0,19	0,26	0,08	39,2	8,86
Mittel		6,7	2,9	0,12	0,10	0,22	0,07	26,6	6,00
10Quantil		6,0	2,1	0,09	0,07	0,16	0,05	17,3	3,90
50Quantil		7,0	3,1	0,10	0,08	0,23	0,07	20,9	4,72
90Quantil		7,1	3,5	0,18	0,15	0,26	0,08	38,7	8,74
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert			eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2012	07:40	9,13	9,5	0,28	0,09	0,18	132	683	97
29.03.2012	07:50	8,71	9,0	0,28	0,09	0,17	138	616	96
27.06.2012	07:50	4,86	5,6	0,28	0,09	0,20	137	534	93
22.08.2012	09:35	4,19	4,7	0,43	0,14	0,28	158	466	99
21.11.2012	08:10	3,93	4,3	0,21	0,07	0,13	131	472	94
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		3,93	4,3	0,21	0,07	0,13	131	466	93
Max		9,13	9,5	0,43	0,14	0,28	158	683	99
Mittel		6,16	6,6	0,30	0,10	0,19	139	554	96
10Quantil		4,03	4,5	0,24	0,08	0,15	131	468	93
50Quantil		4,86	5,6	0,28	0,09	0,18	137	534	96
90Quantil		8,96	9,3	0,37	0,12	0,25	150	656	98
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		

2012		Laucha		Bündorf				MST-Nr 310200	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4494060	H-Wert 5693200
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
22.02.2012	07:40	29,0	270	85,0	57,4	10,2	18,8	6,7	409,0
29.03.2012	07:50	31,0	240	75,0	50,9	9,1	17,9	6,4	391,0
27.06.2012	07:50	28,0	200	58,0	41,4	7,4	13,2	4,7	287,0
22.08.2012	09:35	24,0	170	55,0	36,5	6,5	12,0	4,3	262,0
21.11.2012	08:10	24,0	210	55,0	42,1	7,5	16,0	5,7	348,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		24,0	170	55,0	36,5	6,5	12,0	4,3	262,0
Max		31,0	270	85,0	57,4	10,2	18,8	6,7	409,0
Mittel		27,2	218	65,6	45,7	8,1	15,6	5,6	339,4
10Quantil		24,0	182	55,0	38,5	6,9	12,5	4,5	272,0
50Quantil		28,0	210	58,0	42,1	7,5	16,0	5,7	348,0
90Quantil		30,2	258	81,0	54,8	9,7	18,4	6,6	401,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CN GES	CN LFR	S	NI	CU	CR	PB	CD
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	07:40	< 0,00	< 0,01	< 0,1	7,2	3,3	< 1,0	0,7	0,04
29.03.2012	07:50	-	< 0,01	< 0,1	7,1	2,2	< 1,0	0,6	0,03
27.06.2012	07:50	< 0,00	< 0,01	< 0,1	7,2	3,2	< 1,0	1,4	0,03
22.08.2012	09:35	< 0,00	< 0,01	< 0,1	5,4	3,5	< 1,0	2,3	0,03
21.11.2012	08:10	< 0,00	< 0,01	< 0,1	7,0	1,7	< 1,0	0,5	< 0,02
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,00	<0,01	<0,1	5,4	1,7	<1,0	0,5	<0,02
Max		<0,00	<0,01	<0,1	7,2	3,5	<1,0	2,3	0,04
Mittel		0,00	0,00	0,0	6,8	2,8	0,5	1,1	0,03
10Quantil		0,00	0,00	0,0	6,0	1,9	0,5	0,5	0,02
50Quantil		0,00	0,00	0,0	7,1	3,2	0,5	0,7	0,03
90Quantil		0,00	0,00	0,0	7,2	3,4	0,5	1,9	0,04
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Laucha		Bündorf				MST-Nr 310200			
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4494060		H-Wert 5693200	
Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	07:40	28	390	310	< 0,01	0,02	< 0,50	< 0,01	6,70
29.03.2012	07:50	19	360	230	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	6,80
27.06.2012	07:50	20	410	190	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	6,70
22.08.2012	09:35	< 10	630	130	0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	4,50
21.11.2012	08:10	16	250	130	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	6,70
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<10	250	130	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	4,50
Max		28	630	310	<0,01	0,02	<0,50	<0,01	6,80
Mittel		18	408	198	0,01	0,01	0,25	0,00	6,28
10Quantil		9	294	130	0,00	0,01	0,25	0,00	5,38
50Quantil		19	390	190	0,00	0,01	0,25	0,00	6,70
90Quantil		25	542	278	0,01	0,02	0,25	0,00	6,76
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SB	AS	BA	BE	B	CO	CU GEL	MO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	07:40	< 1,00	1,20	45,00	0,06	340,00	1,60	1,70	1,70
29.03.2012	07:50	< 1,00	1,30	43,00	0,05	340,00	1,00	1,50	1,70
27.06.2012	07:50	< 1,00	1,50	49,00	< 0,03	320,00	1,30	1,50	2,20
22.08.2012	09:35	< 1,00	1,90	54,00	0,09	250,00	1,00	1,00	1,70
21.11.2012	08:10	< 1,00	1,00	43,00	< 0,03	270,00	0,80	1,10	1,40
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,00	1,00	43,00	<0,03	250,00	0,80	1,00	1,40
Max		<1,00	1,90	54,00	0,09	340,00	1,60	1,70	2,20
Mittel		0,50	1,38	46,80	0,05	304,00	1,14	1,36	1,74
10Quantil		0,50	1,08	43,00	0,02	258,00	0,88	1,04	1,52
50Quantil		0,50	1,30	45,00	0,05	320,00	1,00	1,50	1,70
90Quantil		0,50	1,74	52,00	0,08	340,00	1,48	1,62	2,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Laucha		Bündorf		MST-Nr 310200			
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4494060		H-Wert 5693200			
Datum	Uhrzeit	SE	AG	U	V	EDTA-H4	NTA-H3	CH2CL2	CHCL3
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	07:40	1,70	< 0,02	27,00	1,20	< 1,0	< 1,0	< 0,100	< 0,010
29.03.2012	07:50	1,70	< 0,02	28,00	1,20	2,4	< 1,0	< 0,100	0,051
27.06.2012	07:50	1,10	< 0,02	21,00	1,60	1,6	< 1,0	< 0,100	0,082
22.08.2012	09:35	1,00	< 0,02	24,00	2,30	2,0	< 1,0	< 0,100	0,014
21.11.2012	08:10	1,00	< 0,02	22,00	0,80	1,1	< 1,0	< 0,100	0,019
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,00	<0,02	21,00	0,80	<1,0	<1,0	<0,100	<0,010
Max		1,70	<0,02	28,00	2,30	2,4	<1,0	<0,100	0,082
Mittel		1,30	0,01	24,40	1,42	1,5	0,5	0,050	0,034
10Quantil		1,00	0,01	21,40	0,96	0,7	0,5	0,050	0,009
50Quantil		1,10	0,01	24,00	1,20	1,6	0,5	0,050	0,019
90Quantil		1,70	0,01	27,60	2,02	2,2	0,5	0,050	0,070
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER	HXCLBD	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	07:40	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1
29.03.2012	07:50	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1
27.06.2012	07:50	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1
22.08.2012	09:35	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1
21.11.2012	08:10	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,100	<0,010	<0,010	<0,010	<0,1	<0,1	<0,1
Max		<0,010	<0,100	<0,010	<0,010	<0,010	<0,1	<0,1	<0,1
Mittel		0,005	0,050	0,005	0,005	0,005	0,0	0,0	0,0
10Quantil		0,005	0,050	0,005	0,005	0,005	0,0	0,0	0,0
50Quantil		0,005	0,050	0,005	0,005	0,005	0,0	0,0	0,0
90Quantil		0,005	0,050	0,005	0,005	0,005	0,0	0,0	0,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNöK	<=1/2QNöK
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Laucha		Bündorf				MST-Nr 310200			
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4494060		H-Wert 5693200	
Datum	Uhrzeit	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	CLBZ	1,2DICLBZ	1,3DICLBZ	1,4DICLBZ	123-TCLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	07:40	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
29.03.2012	07:50	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
27.06.2012	07:50	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
22.08.2012	09:35	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
21.11.2012	08:10	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,1	<0,1	<0,2	<0,100	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001
Max		<0,1	<0,1	<0,2	<0,100	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001
Mittel		0,0	0,0	0,1	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000
10Quantil		0,0	0,0	0,1	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000
50Quantil		0,0	0,0	0,1	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000
90Quantil		0,0	0,0	0,1	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	235/1245TCL	PECLBZ	HCb	2CLPH	3CLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	07:40	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,500	< 0,500
29.03.2012	07:50	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,500	< 0,500
27.06.2012	07:50	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,500	< 0,500
22.08.2012	09:35	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,500	< 0,500
21.11.2012	08:10	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,500	< 0,500
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,500	<0,500
Max		<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,500	<0,500
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,250
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,250
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,250
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,250
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Laucha		Bündorf						MST-Nr 310200	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4494060	H-Wert 5693200
Datum	Uhrzeit	4CLPH	4_25_DCLPH	245TRCLPH	246TRCLPH	234TRCLPH	235TRCLPH	236TRCLPH	345TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	07:40	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
29.03.2012	07:50	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
27.06.2012	07:50	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
22.08.2012	09:35	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
21.11.2012	08:10	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500
Max		<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500
Mittel		0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
10Quantil		0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
50Quantil		0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
90Quantil		0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	2345TCLPH	PCP	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	07:40	-	< 0,500	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
29.03.2012	07:50	< 0,500	< 0,500	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.06.2012	07:50	-	< 0,500	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
22.08.2012	09:35	-	< 0,500	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
21.11.2012	08:10	-	< 0,500	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		1	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	<0,500	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		-	<0,500	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		-	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		-	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		-	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		-	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		-	>1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2012 Laucha		Bündorf					MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4494060	H-Wert 5693200	
Datum	Uhrzeit	PCB-118	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.02.2012	07:40	< 0,001	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	6,0	< 1,0
29.03.2012	07:50	< 0,001	0,6	0,8	1,4	3,4	1,0	5,0	1,0
27.06.2012	07:50	< 0,001	1,0	2,0	3,0	8,0	1,0	11,0	2,0
22.08.2012	09:35	< 0,001	3,0	4,0	7,0	18,0	5,0	13,0	4,0
21.11.2012	08:10	< 0,001	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	4,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,5	<0,5	0,0	0,0	<1,0	4,0	<1,0
Max		<0,001	3,0	4,0	7,0	18,0	5,0	13,0	4,0
Mittel		0,000	1,0	1,5	2,3	5,9	1,6	7,8	1,6
10Quantil		0,000	0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	4,4	0,5
50Quantil		0,000	0,6	0,8	1,4	3,4	1,0	6,0	1,0
90Quantil		0,000	2,2	3,2	5,4	14,0	3,4	12,2	3,2
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	>QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTH	ACENAPHT	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.02.2012	07:40	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0
29.03.2012	07:50	< 1,0	1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0
27.06.2012	07:50	2,0	4,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0
22.08.2012	09:35	2,0	6,0	3,0	31,0	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0
21.11.2012	08:10	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	-	5	5
Min		<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0	-	<10,0	<5,0
Max		2,0	6,0	3,0	31,0	<20,0	-	<10,0	<5,0
Mittel		1,1	2,2	1,0	14,2	10,0	-	5,0	2,5
10Quantil		0,5	0,0	0,5	10,0	10,0	-	5,0	2,5
50Quantil		0,5	1,0	0,5	10,0	10,0	-	5,0	2,5
90Quantil		2,0	5,2	2,0	22,6	10,0	-	5,0	2,5
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Laucha		Bündorf		MST-Nr 310200	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4494060		H-Wert 5693200	
Datum	Uhrzeit	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
22.02.2012	07:40	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0		
29.03.2012	07:50	4,0	1,0	1,0	< 1,0		
27.06.2012	07:50	7,0	2,0	2,0	3,0		
22.08.2012	09:35	9,0	3,0	3,0	< 1,0		
21.11.2012	08:10	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		<3,0	<1,0	<1,0	<1,0		
Max		9,0	3,0	3,0	3,0		
Mittel		5,1	1,4	1,4	1,0		
10Quantil		2,5	0,5	0,5	0,5		
50Quantil		4,0	1,0	1,0	0,5		
90Quantil		8,2	2,6	2,6	2,0		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Leiha		Kippendamm, oh. Leiha Verteile					MST-Nr 313655		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4494150	H-Wert 5684717	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2012	11:00	-	ohne	klar	farblos	4,0	4,9	8,3	1660
01.03.2012	10:15	-	ohne	klar	farblos	12,0	7,9	8,1	1660
23.05.2012	11:30	-	ohne	klar	farblos	26,0	19,4	8,2	1870
15.08.2012	10:15	-	ohne	klar	farblos	23,0	15,9	8,1	1630
22.10.2012	09:40	-	ohne	klar	farblos	12,0	11,7	8,1	1640
13.12.2012	10:30	-	ohne	klar	farblos	-1,0	1,3	8,3	1840
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	1,3	8,1	1630
Max		-	-	-	-	26,0	19,4	8,3	1870
Mittel		-	-	-	-	12,7	10,2	8,2	1717
10Quantil		-	-	-	-	1,5	3,1	8,1	1635
50Quantil		-	-	-	-	12,0	9,8	8,1	1660
90Quantil		-	-	-	-	24,5	17,6	8,3	1855
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2012	11:00	12,0	94	7	7,4	2,5	0,09	0,07	0,10
01.03.2012	10:15	11,7	99	6	7,0	1,4	0,10	0,08	0,07
23.05.2012	11:30	8,2	90	4	8,8	2,7	0,13	0,10	0,13
15.08.2012	10:15	10,3	105	8	8,7	1,7	0,03	0,02	< 0,07
22.10.2012	09:40	7,6	70	3	7,5	1,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
13.12.2012	10:30	13,2	93	2	6,6	2,6	0,18	0,14	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,6	70	2	6,6	1,4	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,2	105	8	8,8	2,7	0,18	0,14	0,13
Mittel		10,5	92	5	7,7	2,1	0,09	0,07	0,07
10Quantil		7,9	80	2	6,8	1,5	0,02	0,02	0,04
50Quantil		11,0	94	5	7,4	2,2	0,10	0,08	0,05
90Quantil		12,6	102	7	8,8	2,7	0,16	0,12	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Leiha		Kippendamm, oh. Leiha Verteile						MST-Nr 313655	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4494150	H-Wert 5684717
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2012	11:00	0,03	7,5	1,69	1,79	0,06	0,02	0,05	76
01.03.2012	10:15	0,02	6,0	1,35	1,45	0,06	0,02	0,05	74
23.05.2012	11:30	0,04	1,8	0,40	0,54	0,21	0,07	0,11	87
15.08.2012	10:15	< 0,02	1,6	0,37	< 0,41	0,12	0,04	0,08	58
22.10.2012	09:40	< 0,02	0,8	0,19	< 0,23	0,18	0,06	0,09	81
13.12.2012	10:30	< 0,02	2,2	0,49	< 0,65	0,09	0,03	0,06	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,8	0,19	<0,23	0,06	0,02	0,05	58
Max		0,04	7,5	1,69	1,79	0,21	0,07	0,11	100
Mittel		0,02	3,3	0,75	0,74	0,12	0,04	0,07	79
10Quantil		0,01	1,2	0,28	0,16	0,06	0,02	0,05	66
50Quantil		0,02	2,0	0,44	0,43	0,10	0,04	0,07	78
90Quantil		0,04	6,7	1,52	1,62	0,20	0,06	0,10	94
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO <sub>3</sub> HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
23.01.2012	11:00	598	56	11,0	240	65,0	48,6	8,7	15,4
01.03.2012	10:15	604	62	9,6	230	66,0	47,4	8,5	15,1
23.05.2012	11:30	680	130	12,0	220	67,0	46,2	8,3	17,6
15.08.2012	10:15	694	68	8,1	240	57,0	46,7	8,3	10,9
22.10.2012	09:40	673	100	10,0	220	61,0	44,9	8,0	16,2
13.12.2012	10:30	632	83	8,9	250	66,0	50,2	9,0	14,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		598	56	8,1	220	57,0	44,9	8,0	10,9
Max		694	130	12,0	250	67,0	50,2	9,0	17,6
Mittel		647	83	9,9	233	63,7	47,3	8,4	14,9
10Quantil		601	59	8,5	220	59,0	45,6	8,1	12,6
50Quantil		652	76	9,8	235	65,5	47,0	8,4	15,2
90Quantil		687	115	11,5	245	66,5	49,4	8,8	16,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Leiha		Kippendamm, oh. Leiha Verteile		MST-Nr 313655	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4494150		H-Wert 5684717	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
23.01.2012	11:00	5,5	336,0				
01.03.2012	10:15	5,4	330,0				
23.05.2012	11:30	6,3	384,0				
15.08.2012	10:15	3,9	238,0				
22.10.2012	09:40	5,8	354,0				
13.12.2012	10:30	5,1	311,0				
Anzahl		6	6				
Min		3,9	238,0				
Max		6,3	384,0				
Mittel		5,3	325,5				
10Quantil		4,5	274,5				
50Quantil		5,4	333,0				
90Quantil		6,0	369,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Leiha		Mündung in Geisel				MST-Nr 313234	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4491730		H-Wert 5682880			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2012	09:50	-	ohne	klar	farblos	3,0	4,2	7,9	1640
01.03.2012	08:45	-	ohne	klar	farblos	10,0	6,5	7,8	1580
23.05.2012	10:15	-	ohne	wach getrübt	farblos	25,0	16,2	7,8	1680
15.08.2012	09:10	-	ohne	klar	farblos	20,0	15,5	7,8	1560
22.10.2012	10:30	-	ohne	klar	farblos	13,0	10,1	8,0	1540
13.12.2012	09:25	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	-1,0	1,4	8,1	1680
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	1,4	7,8	1540
Max		-	-	-	-	25,0	16,2	8,1	1680
Mittel		-	-	-	-	11,7	9,0	7,9	1613
10Quantil		-	-	-	-	1,0	2,8	7,8	1550
50Quantil		-	-	-	-	11,5	8,3	7,8	1610
90Quantil		-	-	-	-	22,5	15,8	8,0	1680
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2012	09:50	11,6	89	11	7,8	2,9	0,48	0,37	0,07
01.03.2012	08:45	11,3	92	8	7,1	1,9	0,19	0,15	0,07
23.05.2012	10:15	8,6	88	14	8,6	2,7	0,17	0,13	0,10
15.08.2012	09:10	8,9	90	5	9,0	1,9	0,14	0,11	0,13
22.10.2012	10:30	9,9	88	4	8,2	2,3	0,05	0,04	< 0,07
13.12.2012	09:25	12,7	90	38	9,6	3,4	0,27	0,21	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,6	88	4	7,1	1,9	0,05	0,04	<0,07
Max		12,7	92	38	9,6	3,4	0,48	0,37	0,13
Mittel		10,5	89	13	8,4	2,5	0,22	0,17	0,07
10Quantil		8,8	88	4	7,4	1,9	0,10	0,08	0,04
50Quantil		10,6	90	10	8,4	2,5	0,18	0,14	0,07
90Quantil		12,1	91	26	9,3	3,2	0,38	0,29	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Leiha		Mündung in Geisel						MST-Nr 313234	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4491730	H-Wert 5682880
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2012	09:50	0,02	10,2	2,31	2,70	0,03	0,01	0,07	70
01.03.2012	08:45	0,02	7,0	1,57	1,74	0,03	0,01	0,05	66
23.05.2012	10:15	0,03	2,4	0,54	0,70	0,06	0,02	0,06	71
15.08.2012	09:10	0,04	1,9	0,43	0,58	0,03	0,01	0,04	49
22.10.2012	10:30	< 0,02	2,1	0,47	< 0,53	0,03	0,01	0,04	68
13.12.2012	09:25	< 0,02	2,3	0,52	< 0,75	< 0,03	< 0,01	0,14	65
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	1,9	0,43	<0,53	<0,03	<0,01	0,04	49
Max		0,04	10,2	2,31	2,70	0,06	0,02	0,14	70
Mittel		0,02	4,3	0,97	1,06	0,03	0,01	0,07	64
10Quantil		0,01	2,0	0,45	0,32	0,02	0,01	0,04	57
50Quantil		0,02	2,3	0,53	0,64	0,03	0,01	0,06	67
90Quantil		0,04	8,6	1,94	2,22	0,05	0,02	0,11	70
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO <sub>3</sub> HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
23.01.2012	09:50	619	37	11,0	260	64,0	51,1	9,1	14,6
01.03.2012	08:45	592	34	9,4	250	63,0	49,5	8,8	13,2
23.05.2012	10:15	660	35	11,0	270	63,0	52,3	9,3	14,6
15.08.2012	09:10	695	26	7,0	260	56,0	49,3	8,8	9,8
22.10.2012	10:30	669	33	8,9	270	60,0	51,6	9,2	14,8
13.12.2012	09:25	637	34	8,2	270	63,0	52,3	9,3	12,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		592	26	7,0	250	56,0	49,3	8,8	9,8
Max		695	37	11,0	270	64,0	52,3	9,3	14,8
Mittel		645	33	9,2	263	61,5	51,0	9,1	13,3
10Quantil		606	30	7,6	255	58,0	49,4	8,8	11,4
50Quantil		648	34	9,2	265	63,0	51,4	9,2	13,9
90Quantil		682	36	11,0	270	63,5	52,3	9,3	14,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Leiha		Mündung in Geisel						MST-Nr 313234	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4491730	H-Wert 5682880
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2012	09:50	5,2	317,0	3,5	1,2	< 1,0	< 0,5	< 0,02	53
01.03.2012	08:45	4,7	287,0	4,5	1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	47
23.05.2012	10:15	5,2	317,0	3,1	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	48
15.08.2012	09:10	3,5	214,0	4,5	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	34
22.10.2012	10:30	5,3	323,0	3,1	1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	39
13.12.2012	09:25	4,6	281,0	7,0	2,1	< 1,0	1,8	0,03	140
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,5	214,0	3,1	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	34
Max		5,3	323,0	7,0	2,1	<1,0	1,8	0,03	140
Mittel		4,8	289,8	4,3	1,0	0,5	0,5	0,01	60
10Quantil		4,0	247,5	3,1	0,5	0,5	0,2	0,01	36
50Quantil		5,0	302,0	4,0	1,0	0,5	0,2	0,01	48
90Quantil		5,2	320,0	5,8	1,6	0,5	1,0	0,02	96
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2012	09:50	920	350	< 0,02	< 0,50	0,02	3,30
01.03.2012	08:45	860	460	< 0,02	< 0,50	< 0,01	4,40
23.05.2012	10:15	770	490	< 0,02	< 0,50	< 0,01	2,90
15.08.2012	09:10	360	430	< 0,02	< 0,50	< 0,01	4,40
22.10.2012	10:30	380	270	< 0,02	< 0,50	< 0,01	3,10
13.12.2012	09:25	2330	550	< 0,02	< 0,50	< 0,01	6,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		360	270	<0,02	<0,50	<0,01	2,90
Max		2330	550	<0,02	<0,50	0,02	6,10
Mittel		937	425	0,01	0,25	0,01	4,03
10Quantil		370	310	0,01	0,25	0,00	3,00
50Quantil		815	445	0,01	0,25	0,00	3,85
90Quantil		1625	520	0,01	0,25	0,01	5,25
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert							
O-Wert							



2012		Luppe		unterhalb Lössen				MST-Nr 313214	
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4502240	H-Wert 5693440
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
22.02.2012	10:00	Eis	-	-	-	-	-	-	-
29.03.2012	09:05		-	ohne	klar	farblos	10,0	9,8	8,1
27.06.2012	10:00		-	ohne	klar	farblos	19,0	15,1	8,1
22.08.2012	09:35		-	ohne	wach getrübt	farblos	23,0	20,4	7,7
21.11.2012	11:35		-	ohne	klar	farblos	10,0	6,5	8,2
Anzahl		-	-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	-	10,0	6,5	7,7
Max		-	-	-	-	-	23,0	20,4	8,2
Mittel		-	-	-	-	-	15,5	13,0	8,0
10Quantil		-	-	-	-	-	10,0	7,5	7,8
50Quantil		-	-	-	-	-	14,5	12,4	8,1
90Quantil		-	-	-	-	-	21,8	18,8	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2012	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.03.2012	09:05	1750	9,2	81	30	9,6	-	0,12	0,09
27.06.2012	10:00	1380	7,8	78	10	6,9	2,0	0,09	0,07
22.08.2012	09:35	1760	4,4	49	27	12,0	4,4	0,50	0,39
21.11.2012	11:35	1760	12,0	98	8	7,2	2,7	0,09	0,07
Anzahl		4	4	4	4	4	3	4	4
Min		1380	4,4	49	8	6,9	2,0	0,09	0,07
Max		1760	12,0	98	30	12,0	4,4	0,50	0,39
Mittel		1662	8,4	76	19	8,9	3,0	0,20	0,16
10Quantil		1491	5,4	58	8	7,0	2,1	0,09	0,07
50Quantil		1755	8,5	80	18	8,4	2,7	0,10	0,08
90Quantil		1760	11,2	93	29	11,3	4,1	0,39	0,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012		Luppe		unterhalb Lössen				MST-Nr 313214	
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4502240	H-Wert 5693440
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2012	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.03.2012	09:05	0,10	0,03	15,5	3,51	3,63	0,52	0,17	0,30
27.06.2012	10:00	< 0,07	< 0,02	2,0	0,46	< 0,55	1,26	0,41	0,50
22.08.2012	09:35	0,20	0,06	1,5	0,33	0,78	0,95	0,31	0,74
21.11.2012	11:35	0,10	0,03	11,6	2,61	2,71	0,58	0,19	0,31
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,07	<0,02	1,5	0,33	<0,55	0,52	0,17	0,30
Max		0,20	0,06	15,5	3,51	3,63	1,26	0,41	0,74
Mittel		0,11	0,03	7,6	1,73	1,85	0,83	0,27	0,46
10Quantil		0,05	0,02	1,6	0,37	0,43	0,54	0,18	0,30
50Quantil		0,10	0,03	6,8	1,54	1,74	0,76	0,25	0,40
90Quantil		0,17	0,05	14,3	3,24	3,35	1,17	0,38	0,67
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
22.02.2012	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.03.2012	09:05	137	493	86	14,0	240	33,0	41,2	7,4
27.06.2012	10:00	128	368	81	13,0	180	26,0	31,2	5,6
22.08.2012	09:35	162	491	100	16,0	240	36,0	41,9	7,5
21.11.2012	11:35	152	430	100	19,0	230	29,0	38,9	6,9
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		128	368	81	13,0	180	26,0	31,2	5,6
Max		162	493	100	19,0	240	36,0	41,9	7,5
Mittel		145	446	92	15,5	222	31,0	38,3	6,8
10Quantil		131	387	82	13,3	195	26,9	33,5	6,0
50Quantil		144	460	93	15,0	235	31,0	40,0	7,1
90Quantil		159	492	100	18,1	240	35,1	41,7	7,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Luppe		unterhalb Lössen				MST-Nr 313214	
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4502240	H-Wert 5693440
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.03.2012	09:05	14,3	5,1	311,0	3,1	3,6	1,2	2,0	0,10
27.06.2012	10:00	10,9	3,9	238,0	2,7	1,9	< 1,0	1,0	0,04
22.08.2012	09:35	15,4	5,5	336,0	4,2	4,4	2,7	3,4	0,24
21.11.2012	11:35	15,4	5,5	336,0	3,0	1,7	1,0	1,3	0,11
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		10,9	3,9	238,0	2,7	1,7	<1,0	1,0	0,04
Max		15,4	5,5	336,0	4,2	4,4	2,7	3,4	0,24
Mittel		14,0	5,0	305,2	3,2	2,9	1,4	1,9	0,12
10Quantil		11,9	4,3	259,9	2,8	1,8	0,6	1,1	0,06
50Quantil		14,8	5,3	323,5	3,0	2,8	1,1	1,6	0,11
90Quantil		15,4	5,5	336,0	3,9	4,2	2,3	3,0	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	10:00	-	-	-	-	-	-	-
29.03.2012	09:05	23	410	190	0,03	< 0,50	< 0,01	2,60
27.06.2012	10:00	12	260	120	< 0,02	< 0,50	< 0,01	2,50
22.08.2012	09:35	44	1220	910	< 0,02	< 0,50	< 0,01	3,10
21.11.2012	11:35	27	430	150	< 0,02	< 0,50	< 0,01	2,60
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		12	260	120	<0,02	<0,50	<0,01	2,50
Max		44	1220	910	0,03	<0,50	<0,01	3,10
Mittel		26	580	342	0,02	0,25	0,00	2,70
10Quantil		15	305	129	0,01	0,25	0,00	2,53
50Quantil		25	420	170	0,01	0,25	0,00	2,60
90Quantil		39	983	694	0,02	0,25	0,00	2,95
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012		Luppe		unterhalb Maßlau				MST-Nr 313212	
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4512380	H-Wert 5692610
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
22.02.2012	11:10	Algen	-	ohne	klar	farblos	7,5	0,7	7,6
29.03.2012	08:15		-	ohne	klar	farblos	9,0	9,4	7,8
27.06.2012	10:50	Algen	-	ohne	klar	farblos	19,0	14,5	7,5
22.08.2012	09:00		-	schw. modrig	getrübt	schw. braun	21,0	21,0	7,6
21.11.2012	10:55	sserführung!	-	ohne	wach getrübt	farblos	10,0	5,9	7,8
Anzahl		-	-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-	7,5	0,7	7,5
Max		-	-	-	-	-	21,0	21,0	7,8
Mittel		-	-	-	-	-	13,3	10,3	7,7
10Quantil		-	-	-	-	-	8,1	2,8	7,5
50Quantil		-	-	-	-	-	10,0	9,4	7,6
90Quantil		-	-	-	-	-	20,2	18,4	7,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2012	11:10	1240	8,7	61	8	5,2	3,5	0,68	0,53
29.03.2012	08:15	1560	7,8	68	15	10,0	-	0,10	0,08
27.06.2012	10:50	1280	3,0	30	11	6,9	3,2	0,57	0,44
22.08.2012	09:00	1500	7,4	84	220	63,0	5,5	0,17	0,13
21.11.2012	10:55	1540	3,3	26	49	24,0	7,8	0,58	0,45
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5	5
Min		1240	3,0	26	8	5,2	3,2	0,10	0,08
Max		1560	8,7	84	220	63,0	7,8	0,68	0,53
Mittel		1424	6,0	54	61	21,8	5,0	0,42	0,33
10Quantil		1256	3,1	28	9	5,9	3,3	0,13	0,10
50Quantil		1500	7,4	61	15	10,0	4,5	0,57	0,44
90Quantil		1552	8,3	78	152	47,4	7,1	0,64	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2012		Luppe		unterhalb Maßlau				MST-Nr 313212	
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4512380	H-Wert 5692610
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2012	11:10	0,07	0,02	3,2	0,73	1,28	0,12	0,04	0,17
29.03.2012	08:15	0,07	0,02	1,3	0,30	0,40	0,31	0,10	0,24
27.06.2012	10:50	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,56	1,35	0,44	0,76
22.08.2012	09:00	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,25	1,59	0,52	15,70
21.11.2012	10:55	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,57	0,92	0,30	1,35
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,25	0,12	0,04	0,17
Max		0,07	0,02	3,2	0,73	1,28	1,59	0,52	15,70
Mittel		0,06	0,02	1,0	0,24	0,47	0,86	0,28	3,64
10Quantil		0,04	0,01	0,2	0,05	0,19	0,20	0,06	0,20
50Quantil		0,07	0,02	0,2	0,05	0,28	0,92	0,30	0,76
90Quantil		0,07	0,02	2,5	0,56	0,93	1,49	0,49	9,96
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
22.02.2012	11:10	128	293	94	7,3	120	29,0	23,5	4,2
29.03.2012	08:15	181	342	130	9,1	150	34,0	28,8	5,1
27.06.2012	10:50	148	270	100	7,6	120	28,0	23,2	4,2
22.08.2012	09:00	209	250	130	9,4	140	30,0	26,5	4,7
21.11.2012	10:55	181	252	130	11,0	140	30,0	26,5	4,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		128	250	94	7,3	120	28,0	23,2	4,2
Max		209	342	130	11,0	150	34,0	28,8	5,1
Mittel		169	281	117	8,9	134	30,2	25,7	4,6
10Quantil		136	251	96	7,4	120	28,4	23,3	4,2
50Quantil		181	270	130	9,1	140	30,0	26,5	4,7
90Quantil		198	322	130	10,4	146	32,4	27,9	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Luppe		unterhalb Maßlau				MST-Nr 313212	
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4512380	H-Wert 5692610
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	11:10	8,4	3,0	183,0	3,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,04
29.03.2012	08:15	10,4	3,7	226,0	3,5	1,6	< 1,0	0,5	0,11
27.06.2012	10:50	10,6	3,8	232,0	2,5	< 1,0	< 1,0	0,5	0,06
22.08.2012	09:00	13,7	4,9	299,0	64,0	100,0	120,0	140,0	21,00
21.11.2012	10:55	14,6	5,2	317,0	6,1	4,2	8,7	9,9	1,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,4	3,0	183,0	2,5	<1,0	<1,0	<0,5	0,04
Max		14,6	5,2	317,0	64,0	100,0	120,0	140,0	21,00
Mittel		11,5	4,1	251,4	15,8	21,4	26,0	30,2	4,48
10Quantil		9,2	3,3	200,2	2,7	0,5	0,5	0,4	0,05
50Quantil		10,6	3,8	232,0	3,5	1,6	0,5	0,5	0,11
90Quantil		14,2	5,1	309,8	40,8	61,7	75,5	88,0	13,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	11:10	13	410	1010	< 0,02	< 0,50	< 0,01	2,90
29.03.2012	08:15	21	780	890	0,02	< 0,50	< 0,01	3,20
27.06.2012	10:50	12	800	1950	< 0,02	< 0,50	< 0,01	2,30
22.08.2012	09:00	2400	64000	24000	< 0,02	< 0,50	< 0,01	2,70
21.11.2012	10:55	130	3290	1750	< 0,02	< 0,50	< 0,01	3,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		12	410	890	<0,02	<0,50	<0,01	2,30
Max		2400	64000	24000	<0,02	<0,50	<0,01	3,20
Mittel		515	13856	5920	0,01	0,25	0,00	2,82
10Quantil		12	558	938	0,01	0,25	0,00	2,46
50Quantil		21	800	1750	0,01	0,25	0,00	2,90
90Quantil		1492	39716	15180	0,02	0,25	0,00	3,12
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012		Luppe		Wallendorf			MST-Nr 310190		
OWK-Nr		SAL05OW04-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4504750		H-Wert 5691780
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
22.02.2012	10:30	-	ohne	klar	farblos	4,0	0,4	8,0	1510
29.03.2012	07:45	0,24	ohne	klar	farblos	9,0	10,4	8,0	1580
27.06.2012	10:15	0,09	ohne	klar	farblos	18,0	16,5	8,1	1330
22.08.2012	08:15	-	ohne	getrübt	schw. braun	21,0	21,1	8,0	1430
21.11.2012	10:20	0,12	ohne	klar	farblos	9,0	5,8	8,0	1540
Anzahl		3	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,09	-	-	-	4,0	0,4	8,0	1330
Max		0,24	-	-	-	21,0	21,1	8,1	1580
Mittel		0,15	-	-	-	12,2	10,8	8,0	1478
10Quantil		0,09	-	-	-	6,0	2,6	8,0	1370
50Quantil		0,12	-	-	-	9,0	10,4	8,0	1510
90Quantil		0,21	-	-	-	19,8	19,3	8,1	1564
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2012	10:30	12,6	87	4	5,8	3,3	1,10	0,82	0,10
29.03.2012	07:45	8,4	75	5	8,0	-	0,10	0,08	0,13
27.06.2012	10:15	6,9	71	< 2	6,8	1,9	0,09	0,07	0,13
22.08.2012	08:15	4,0	45	58	37,0	3,1	0,06	0,05	0,13
21.11.2012	10:20	9,3	74	3	6,8	2,6	0,24	0,19	0,23
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		4,0	45	<2	5,8	1,9	0,06	0,05	0,10
Max		12,6	87	58	37,0	3,3	1,10	0,82	0,23
Mittel		8,2	70	14	12,9	2,7	0,32	0,24	0,14
10Quantil		5,2	55	2	6,2	2,1	0,07	0,06	0,11
50Quantil		8,4	74	4	6,8	2,8	0,10	0,08	0,13
90Quantil		11,3	82	37	25,4	3,2	0,76	0,57	0,19
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		Luppe		Wallendorf				MST-Nr 310190	
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4504750	H-Wert 5691780
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2012	10:30	0,03	17,6	3,97	4,82	0,49	0,16	0,23	120
29.03.2012	07:45	0,04	13,1	2,96	3,08	0,43	0,14	0,20	131
27.06.2012	10:15	0,04	1,2	0,27	0,38	1,56	0,51	0,54	118
22.08.2012	08:15	0,04	1,6	0,36	0,45	2,64	0,86	2,21	138
21.11.2012	10:20	0,07	10,5	2,38	2,64	0,58	0,19	0,24	125
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	1,2	0,27	0,38	0,43	0,14	0,20	118
Max		0,07	17,6	3,97	4,82	2,64	0,86	2,21	138
Mittel		0,04	8,8	1,99	2,27	1,14	0,37	0,68	126
10Quantil		0,03	1,4	0,31	0,41	0,45	0,15	0,21	119
50Quantil		0,04	10,5	2,38	2,64	0,58	0,19	0,24	125
90Quantil		0,06	15,8	3,57	4,12	2,21	0,72	1,54	135
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO <sub>3</sub> HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
22.02.2012	10:30	383	77	10,0	220	26,0	36,8	6,6	14,6
29.03.2012	07:45	401	84	13,0	210	27,0	35,6	6,4	12,9
27.06.2012	10:15	329	75	12,0	180	22,0	30,3	5,4	12,9
22.08.2012	08:15	343	88	18,0	180	23,0	30,5	5,4	13,4
21.11.2012	10:20	337	79	17,0	210	22,0	34,5	6,1	15,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		329	75	10,0	180	22,0	30,3	5,4	12,9
Max		401	88	18,0	220	27,0	36,8	6,6	15,4
Mittel		359	81	14,0	200	24,0	33,5	6,0	13,8
10Quantil		332	76	10,8	180	22,0	30,4	5,4	12,9
50Quantil		343	79	13,0	210	23,0	34,5	6,1	13,4
90Quantil		394	86	17,6	216	26,6	36,3	6,5	15,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2012		Luppe		Wallendorf				MST-Nr 310190	
OWK-Nr		SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert	4504750
								H-Wert	5691780
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	10:30	5,2	317,0	2,0	1,3	< 1,0	< 0,5	0,05	15
29.03.2012	07:45	4,6	281,0	2,4	2,3	< 1,0	0,6	0,06	21
27.06.2012	10:15	4,6	281,0	2,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
22.08.2012	08:15	4,8	293,0	13,0	29,0	18,0	30,0	2,00	210
21.11.2012	10:20	5,5	336,0	2,6	1,0	< 1,0	0,6	0,05	13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		4,6	281,0	2,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10
Max		5,5	336,0	13,0	29,0	18,0	30,0	2,00	210
Mittel		4,9	301,6	4,4	6,8	4,0	6,3	0,43	53
10Quantil		4,6	281,0	2,0	0,7	0,5	0,2	0,03	8
50Quantil		4,8	293,0	2,4	1,3	0,5	0,6	0,05	15
90Quantil		5,4	328,4	8,8	18,3	11,0	18,2	1,22	134
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2012	10:30	160	160	0,02	< 0,50	< 0,01	1,90
29.03.2012	07:45	100	80	0,03	< 0,50	< 0,01	2,20
27.06.2012	10:15	< 50	80	< 0,02	< 0,50	< 0,01	2,00
22.08.2012	08:15	3320	1910	< 0,02	< 0,50	< 0,01	2,70
21.11.2012	10:20	130	70	< 0,02	< 0,50	0,01	2,50
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		<50	70	<0,02	<0,50	<0,01	1,90
Max		3320	1910	0,03	<0,50	<0,01	2,70
Mittel		747	460	0,02	0,25	0,01	2,26
10Quantil		55	74	0,01	0,25	0,00	1,94
50Quantil		130	80	0,01	0,25	0,00	2,20
90Quantil		2056	1210	0,03	0,25	0,01	2,62
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Nautschke		Mündung in Wethau				MST-Nr 311200			
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4490740		H-Wert 5666680	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2012	09:35	-	ohne	klar	farblos	-2,0	3,3	8,2	1190
13.03.2012	08:15	-	ohne	klar	farblos	6,0	7,3	8,3	1350
07.06.2012	09:40	-	ohne	klar	farblos	19,0	12,7	8,3	1260
26.06.2012	11:30	-	ohne	klar	farblos	17,0	13,0	8,3	1230
21.08.2012	11:00	-	ohne	wach getrübt	farblos	26,0	17,5	8,2	1240
15.11.2012	10:55	-	ohne	klar	farblos	-1,0	4,5	8,4	1300
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	3,3	8,2	1190
Max		-	-	-	-	26,0	17,5	8,4	1350
Mittel		-	-	-	-	10,8	9,7	8,3	1262
10Quantil		-	-	-	-	-1,5	3,9	8,2	1210
50Quantil		-	-	-	-	11,5	10,0	8,3	1250
90Quantil		-	-	-	-	22,5	15,2	8,4	1325
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2012	09:35	11,9	89	14	3,8	2,8	0,08	0,06	0,13
13.03.2012	08:15	12,4	103	14	3,9	2,2	0,12	0,09	0,23
07.06.2012	09:40	11,1	105	18	4,3	2,2	0,05	0,04	0,23
26.06.2012	11:30	9,6	91	16	4,8	1,8	0,06	0,05	0,23
21.08.2012	11:00	13,6	143	24	5,4	1,1	0,04	0,03	0,16
15.11.2012	10:55	12,9	100	3	3,7	2,0	< 0,03	< 0,02	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,6	89	3	3,7	1,1	<0,03	<0,02	0,07
Max		13,6	143	24	5,4	2,8	0,12	0,09	0,23
Mittel		11,9	105	15	4,3	2,0	0,06	0,05	0,18
10Quantil		10,4	90	9	3,8	1,5	0,03	0,02	0,10
50Quantil		12,2	102	15	4,1	2,1	0,06	0,04	0,20
90Quantil		13,2	124	21	5,1	2,5	0,10	0,08	0,23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Nautschke		Mündung in Wethau						MST-Nr 311200	
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4490740	H-Wert 5666680
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2012	09:35	0,04	41,2	9,30	9,40	0,28	0,09	0,16	66
13.03.2012	08:15	0,07	46,9	10,60	10,80	0,15	0,05	0,13	73
07.06.2012	09:40	0,07	44,3	10,00	10,10	0,46	0,15	0,21	65
26.06.2012	11:30	0,07	43,4	9,81	9,93	0,34	0,11	0,18	64
21.08.2012	11:00	0,05	47,8	10,80	10,90	0,21	0,07	0,18	67
15.11.2012	10:55	0,02	41,0	9,26	< 9,30	0,18	0,06	0,08	61
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	41,0	9,26	<9,30	0,15	0,05	0,08	60
Max		0,07	47,8	10,80	10,90	0,46	0,15	0,21	73
Mittel		0,05	44,1	9,96	9,30	0,27	0,09	0,16	66
10Quantil		0,03	41,1	9,28	7,02	0,16	0,06	0,11	62
50Quantil		0,06	43,8	9,91	10,02	0,24	0,08	0,17	65
90Quantil		0,07	47,3	10,70	10,85	0,40	0,13	0,20	70
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
26.01.2012	09:35	258	28	17,0	200	42,0	37,7	6,7	19,0
13.03.2012	08:15	276	32	19,0	190	43,0	36,5	6,5	19,3
07.06.2012	09:40	262	27	18,0	190	37,0	35,1	6,3	17,9
26.06.2012	11:30	257	26	18,0	190	37,0	35,1	6,3	17,6
21.08.2012	11:00	273	26	18,0	180	38,0	33,9	6,1	16,8
15.11.2012	10:55	252	25	16,0	190	38,0	35,3	6,3	18,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		252	25	16,0	180	37,0	33,9	6,0	16,8
Max		276	32	19,0	200	43,0	37,7	6,7	19,3
Mittel		263	27	17,7	190	39,2	35,6	6,4	18,2
10Quantil		254	26	16,5	185	37,0	34,5	6,2	17,2
50Quantil		260	26	18,0	190	38,0	35,2	6,3	18,2
90Quantil		274	30	18,5	195	42,5	37,1	6,6	19,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Nautschke		Mündung in Wethau		MST-Nr 311200	
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4490740	H-Wert 5666680
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>		
		mmol/l	mg/l		
26.01.2012	09:35	6,8	415,0		
13.03.2012	08:15	6,9	421,0		
07.06.2012	09:40	6,4	391,0		
26.06.2012	11:30	6,3	384,0		
21.08.2012	11:00	6,0	366,0		
15.11.2012	10:55	6,6	403,0		
Anzahl		6	6		
Min		6,0	366,0		
Max		6,9	421,0		
Mittel		6,5	396,7		
10Quantil		6,2	375,0		
50Quantil		6,5	397,0		
90Quantil		6,8	418,0		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2012		Nessa		Webau			MST-Nr 311100		
OWK-Nr		SAL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4505530		H-Wert 5670980
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2012	09:30	-	ohne	klar	farblos	4,0	5,2	7,9	1660
27.02.2012	09:45	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,1	8,0	1710
03.07.2012	10:05	-	ohne	wach getrübt	farblos	18,0	16,6	7,9	1590
03.09.2012	10:15	-	ohne	klar	farblos	19,0	14,7	8,1	1690
19.11.2012	10:05	-	ohne	klar	farblos	8,0	8,3	8,1	1770
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	2,0	3,1	7,9	1590
Max		-	-	-	-	19,0	16,6	8,1	1770
Mittel		-	-	-	-	10,2	9,6	8,0	1684
10Quantil		-	-	-	-	2,8	3,9	7,9	1618
50Quantil		-	-	-	-	8,0	8,3	8,0	1690
90Quantil		-	-	-	-	18,6	15,8	8,1	1746
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2012	09:30	11,1	87	12	6,2	2,6	0,18	0,14	0,13
27.02.2012	09:45	12,1	90	15	5,7	4,0	0,42	0,33	0,16
03.07.2012	10:05	8,7	90	24	8,4	2,6	0,19	0,15	0,39
03.09.2012	10:15	9,1	90	15	5,4	2,5	0,13	0,10	0,30
19.11.2012	10:05	9,6	82	5	5,7	2,5	0,14	0,11	0,16
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,7	82	5	5,4	2,5	0,13	0,10	0,13
Max		12,1	90	24	8,4	4,0	0,42	0,33	0,39
Mittel		10,1	88	14	6,3	2,8	0,21	0,17	0,23
10Quantil		8,9	84	8	5,5	2,5	0,13	0,10	0,14
50Quantil		9,6	90	15	5,7	2,6	0,18	0,14	0,16
90Quantil		11,7	90	20	7,5	3,4	0,33	0,26	0,35
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		Nessa		Webau				MST-Nr 311100	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4505530	H-Wert 5670980
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2012	09:30	0,04	21,2	4,79	4,97	0,34	0,11	0,20	86
27.02.2012	09:45	0,05	23,2	5,25	5,63	0,22	0,07	0,14	91
03.07.2012	10:05	0,12	18,3	4,13	4,40	0,52	0,17	0,29	86
03.09.2012	10:15	0,09	23,9	5,41	5,60	0,43	0,14	0,24	88
19.11.2012	10:05	0,05	18,1	4,08	4,24	0,31	0,10	0,15	89
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	18,1	4,08	4,24	0,22	0,07	0,14	86
Max		0,12	23,9	5,41	5,63	0,52	0,17	0,29	90
Mittel		0,07	20,9	4,73	4,97	0,36	0,12	0,20	88
10Quantil		0,04	18,2	4,10	4,30	0,25	0,08	0,14	86
50Quantil		0,05	21,2	4,79	4,97	0,34	0,11	0,20	88
90Quantil		0,11	23,6	5,35	5,62	0,48	0,16	0,27	90
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO <sub>3</sub> HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
10.01.2012	09:30	473	37	14,0	270	54,0	50,2	9,0	22,1
27.02.2012	09:45	483	39	13,0	270	60,0	70,7	12,6	23,0
03.07.2012	10:05	476	35	13,0	250	56,0	47,9	8,5	19,3
03.09.2012	10:15	503	34	11,0	270	59,0	51,4	9,2	19,3
19.11.2012	10:05	489	37	12,0	280	56,0	52,1	9,3	21,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		473	34	11,0	250	54,0	47,9	8,5	19,3
Max		503	39	14,0	280	60,0	70,7	12,6	23,0
Mittel		485	36	12,6	268	57,0	54,5	9,7	21,1
10Quantil		474	34	11,4	258	54,8	48,8	8,7	19,3
50Quantil		483	37	13,0	270	56,0	51,4	9,2	21,8
90Quantil		497	38	13,6	276	59,6	63,3	11,3	22,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Nessa		Webau		MST-Nr 311100	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4505530		H-Wert 5670980	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
10.01.2012	09:30	7,9	482,0				
27.02.2012	09:45	8,2	500,0				
03.07.2012	10:05	6,9	421,0				
03.09.2012	10:15	6,9	421,0				
19.11.2012	10:05	7,8	476,0				
Anzahl		5	5				
Min		6,9	421,0				
Max		8,2	500,0				
Mittel		7,5	460,0				
10Quantil		6,9	421,0				
50Quantil		7,8	476,0				
90Quantil		8,1	492,8				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Nödlitz		Wildschütz					MST-Nr 313667		
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4505318	H-Wert 5665017	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2012	08:15	-	ohne	klar	farblos	3,0	20,5	8,0	2180
27.02.2012	08:30	-	ohne	klar	farblos	2,0	9,1	8,2	3110
03.07.2012	08:40	-	ohne	klar	farblos	15,0	23,1	8,0	2270
03.09.2012	08:45	-	ohne	klar	farblos	15,0	22,1	8,2	2520
19.11.2012	08:40	-	ohne	klar	farblos	7,0	18,5	8,0	2690
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	2,0	9,1	8,0	2180
Max		-	-	-	-	15,0	23,1	8,2	3110
Mittel		-	-	-	-	8,4	18,7	8,1	2554
10Quantil		-	-	-	-	2,4	12,9	8,0	2216
50Quantil		-	-	-	-	7,0	20,5	8,0	2520
90Quantil		-	-	-	-	15,0	22,7	8,2	2942
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	KW-INDEX	PHEN IN-G	AFS	TOC	DOC
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2012	08:15	7,2	81	20,0	-	< 0,01	5	5,4	4,3
27.02.2012	08:30	9,7	84	36,0	< 0,10	< 0,01	16	11,0	7,2
03.07.2012	08:40	7,4	87	12,0	< 0,10	< 0,01	9	6,5	5,1
03.09.2012	08:45	7,1	82	16,0	< 0,10	< 0,01	3	6,0	5,3
19.11.2012	08:40	6,0	64	17,0	< 0,10	< 0,01	2	7,1	6,5
Anzahl		5	5	5	4	5	5	5	5
Min		6,0	64	12,0	<0,10	<0,01	2	5,4	4,3
Max		9,7	87	36,0	<0,10	<0,01	16	11,0	7,2
Mittel		7,5	80	20,2	0,05	0,00	7	7,2	5,7
10Quantil		6,4	71	13,6	0,05	0,00	3	5,6	4,6
50Quantil		7,2	82	17,0	0,05	0,00	5	6,5	5,3
90Quantil		8,8	86	29,6	0,05	0,00	13	9,4	6,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	



2012 Nödlitz		Wildschütz						MST-Nr 313667	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4505318	H-Wert 5665017
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2012	08:15	1,4	0,22	0,17	0,13	0,04	3,8	0,85	1,06
27.02.2012	08:30	5,2	2,19	1,70	0,66	0,20	9,4	2,13	4,03
03.07.2012	08:40	1,8	0,42	0,33	0,13	0,04	3,2	0,73	1,10
03.09.2012	08:45	3,2	0,98	0,76	0,26	0,08	3,9	0,87	1,71
19.11.2012	08:40	3,4	0,71	0,55	0,33	0,10	5,4	1,23	1,88
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,4	0,22	0,17	0,13	0,04	3,2	0,73	1,06
Max		5,2	2,19	1,70	0,66	0,20	9,4	2,13	4,03
Mittel		3,0	0,90	0,70	0,30	0,09	5,1	1,16	1,96
10Quantil		1,6	0,30	0,23	0,13	0,04	3,4	0,78	1,08
50Quantil		3,2	0,71	0,55	0,26	0,08	3,8	0,87	1,71
90Quantil		4,5	1,71	1,32	0,53	0,16	7,8	1,77	3,17
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2012	08:15	0,18	0,06	0,08	207	736	220	11,0	220
27.02.2012	08:30	0,52	0,17	0,26	380	1080	320	19,0	390
03.07.2012	08:40	0,09	0,03	0,09	206	820	240	12,0	210
03.09.2012	08:45	0,37	0,12	0,15	231	891	250	14,0	240
19.11.2012	08:40	0,31	0,10	0,13	257	957	300	16,0	240
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,09	0,03	0,08	206	736	220	11,0	210
Max		0,52	0,17	0,26	380	1080	320	19,0	390
Mittel		0,29	0,10	0,14	256	897	266	14,4	260
10Quantil		0,13	0,04	0,08	206	770	228	11,4	214
50Quantil		0,31	0,10	0,13	231	891	250	14,0	240
90Quantil		0,46	0,15	0,22	331	1031	312	17,8	330
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

2012 Nödlitz		Wildschütz						MST-Nr 313667	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4505318	H-Wert 5665017
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	BENZOL	TOLUOL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
10.01.2012	08:15	45,0	41,2	7,3	10,9	3,9	238,0	-	-
27.02.2012	08:30	66,0	99,2	17,7	16,8	6,0	366,0	< 0,1	< 0,1
03.07.2012	08:40	45,0	39,8	7,1	9,2	3,3	201,0	< 0,1	< 0,1
03.09.2012	08:45	56,0	46,5	8,3	9,8	3,5	214,0	< 0,1	< 0,1
19.11.2012	08:40	54,0	46,0	8,2	7,0	2,5	153,0	< 0,1	< 0,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4	4
Min		45,0	39,8	7,1	7,0	2,5	153,0	<0,1	<0,1
Max		66,0	99,2	17,7	16,8	6,0	366,0	<0,1	<0,1
Mittel		53,2	54,5	9,7	10,7	3,8	234,4	0,0	0,0
10Quantil		45,0	40,4	7,2	7,9	2,8	172,2	0,0	0,0
50Quantil		54,0	46,0	8,2	9,8	3,5	214,0	0,0	0,0
90Quantil		62,0	78,1	13,9	14,4	5,2	314,8	0,0	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2012	08:15	-	-	-	-	0,6	0,6	1,2	1,2
27.02.2012	08:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	2,0	2,0	4,0	7,0
03.07.2012	08:40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	4,0	5,0	9,0	23,0
03.09.2012	08:45	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	1,0	1,0	2,0	4,0
19.11.2012	08:40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0
Anzahl		4	4	4	4	5	5	5	5
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,5	<0,5	0,0	0,0
Max		<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	4,0	5,0	9,0	23,0
Mittel		0,0	0,0	0,0	0,1	1,6	1,8	3,2	7,0
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,4	0,5	0,5
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	1,0	2,0	4,0
90Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	3,2	3,8	7,0	16,6
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	>QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Nödlitz		Wildschütz					MST-Nr 313667		
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4505318	H-Wert 5665017	
Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2012	08:15	< 1,0	6,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0	< 20,0	< 20,0
27.02.2012	08:30	1,0	8,0	2,0	< 1,0	2,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
03.07.2012	08:40	5,0	15,0	6,0	3,0	9,0	2,0	< 20,0	< 20,0
03.09.2012	08:45	1,0	6,0	1,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
19.11.2012	08:40	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	4,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0
Max		5,0	15,0	6,0	3,0	9,0	2,0	<20,0	<20,0
Mittel		1,6	7,8	2,0	1,0	2,4	0,9	10,0	10,0
10Quantil		0,5	4,8	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0	10,0
50Quantil		1,0	6,0	1,0	0,5	1,0	0,5	10,0	10,0
90Quantil		3,4	12,2	4,4	2,0	6,2	1,6	10,0	10,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNö	<=1/2QNch
UQN-Max		<=QNmax	<=QNmax	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2012	08:15	-	< 10,0	< 5,0	5,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
27.02.2012	08:30	-	< 10,0	< 5,0	6,0	1,0	2,0	< 1,0
03.07.2012	08:40	-	< 10,0	< 5,0	12,0	4,0	5,0	< 1,0
03.09.2012	08:45	-	< 10,0	< 5,0	4,0	1,0	1,0	< 1,0
19.11.2012	08:40	-	< 10,0	< 5,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		-	5	5	5	5	5	5
Min		-	<10,0	<5,0	4,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		-	<10,0	<5,0	12,0	4,0	5,0	<1,0
Mittel		-	5,0	2,5	6,2	1,4	1,8	0,5
10Quantil		-	5,0	2,5	4,0	0,5	0,5	0,5
50Quantil		-	5,0	2,5	5,0	1,0	1,0	0,5
90Quantil		-	5,0	2,5	9,6	2,8	3,8	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012 Petschbach		Krumpa				MST-Nr 313235			
OWK-Nr SAL05OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4489687		H-Wert 5684498	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2012	09:30	-	ohne	klar	farblos	3,0	7,8	7,9	1790
01.03.2012	08:15	-	ohne	klar	farblos	11,0	8,6	7,9	1840
23.05.2012	09:40	-	ohne	klar	farblos	24,0	12,7	8,0	1810
15.08.2012	08:35	-	ohne	klar	farblos	18,0	12,1	8,1	1800
22.10.2012	10:55	-	ohne	klar	farblos	13,0	10,7	8,1	1650
13.12.2012	08:30	-	ohne	klar	farblos	-3,0	5,3	8,3	1880
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,0	5,3	7,9	1650
Max		-	-	-	-	24,0	12,7	8,3	1880
Mittel		-	-	-	-	11,0	9,5	8,0	1795
10Quantil		-	-	-	-	0,0	6,6	7,9	1720
50Quantil		-	-	-	-	12,0	9,6	8,0	1805
90Quantil		-	-	-	-	21,0	12,4	8,2	1860
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2012	09:30	11,1	93	8	2,5	2,0	0,03	0,02	0,07
01.03.2012	08:15	11,0	94	14	3,1	1,3	0,04	0,03	0,07
23.05.2012	09:40	10,4	98	10	2,7	2,8	< 0,03	< 0,02	0,07
15.08.2012	08:35	10,4	97	8	2,6	1,9	0,04	0,03	0,07
22.10.2012	10:55	10,5	95	10	3,8	2,7	0,04	0,03	0,07
13.12.2012	08:30	12,4	98	3	7,0	3,8	0,05	0,04	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,4	93	3	2,5	1,3	<0,03	<0,02	0,07
Max		12,4	98	14	7,0	3,8	0,05	0,04	0,07
Mittel		11,0	96	9	3,6	2,4	0,04	0,03	0,07
10Quantil		10,4	94	5	2,6	1,6	0,02	0,02	0,07
50Quantil		10,8	96	9	2,9	2,4	0,04	0,03	0,07
90Quantil		11,8	98	12	5,4	3,3	0,04	0,04	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Petschbach		Krumpa				MST-Nr 313235			
OWK-Nr SAL05OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4489687 H-Wert 5684498			
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2012	09:30	0,02	46,5	10,50	10,50	0,31	0,10	0,13	113
01.03.2012	08:15	0,02	47,8	10,80	10,90	0,37	0,12	0,14	114
23.05.2012	09:40	0,02	45,2	10,20	< 10,20	0,31	0,10	0,12	116
15.08.2012	08:35	0,02	42,9	9,70	9,75	0,34	0,11	0,14	112
22.10.2012	10:55	0,02	41,0	9,27	9,32	0,37	0,12	0,18	113
13.12.2012	08:30	0,02	40,1	9,05	9,11	0,43	0,14	0,25	115
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	40,1	9,05	9,11	0,31	0,10	0,12	112
Max		0,02	47,8	10,80	10,90	0,43	0,14	0,25	116
Mittel		0,02	43,9	9,92	9,11	0,35	0,12	0,16	114
10Quantil		0,02	40,6	9,16	7,10	0,31	0,10	0,12	112
50Quantil		0,02	44,0	9,95	9,54	0,35	0,12	0,14	114
90Quantil		0,02	47,2	10,65	10,70	0,40	0,13	0,22	116
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO <sub>3</sub> HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
23.01.2012	09:30	550	28	14,0	250	96,0	57,1	10,2	18,2
01.03.2012	08:15	585	31	19,0	250	96,0	57,1	10,2	18,2
23.05.2012	09:40	579	28	14,0	250	94,0	56,7	10,1	18,5
15.08.2012	08:35	571	29	14,0	250	92,0	56,2	10,0	17,9
22.10.2012	10:55	587	28	14,0	240	88,0	53,9	9,6	17,9
13.12.2012	08:30	560	30	16,0	260	100,0	59,4	10,6	18,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		550	28	14,0	240	88,0	53,9	9,6	17,9
Max		587	31	19,0	260	100,0	59,4	10,6	18,5
Mittel		572	29	15,2	250	94,3	56,7	10,1	18,2
10Quantil		555	28	14,0	245	90,0	55,0	9,8	17,9
50Quantil		575	28	14,0	250	95,0	56,9	10,1	18,2
90Quantil		586	30	17,5	255	98,0	58,2	10,4	18,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Petschbach		Krumpa						MST-Nr 313235	
OWK-Nr SAL05OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4489687	H-Wert 5684498
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2012	09:30	6,5	397,0	1,3	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,03	14
01.03.2012	08:15	6,5	397,0	1,3	1,2	< 1,0	0,6	0,03	14
23.05.2012	09:40	6,6	403,0	1,4	1,0	< 1,0	< 0,5	0,03	11
15.08.2012	08:35	6,4	391,0	1,2	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,03	14
22.10.2012	10:55	6,4	391,0	1,5	1,3	< 1,0	0,8	0,04	21
13.12.2012	08:30	6,5	397,0	1,6	2,0	< 1,0	1,8	0,05	22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,4	391,0	1,2	<1,0	<1,0	<0,5	0,03	11
Max		6,6	403,0	1,6	2,0	<1,0	1,8	0,05	22
Mittel		6,5	396,0	1,4	1,1	0,5	0,7	0,04	16
10Quantil		6,4	391,0	1,2	0,5	0,5	0,2	0,03	12
50Quantil		6,5	397,0	1,4	1,1	0,5	0,4	0,03	14
90Quantil		6,6	400,0	1,6	1,6	0,5	1,3	0,04	22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2012	09:30	70	110	0,03	< 0,50	< 0,01	1,20
01.03.2012	08:15	100	110	0,03	< 0,50	< 0,01	1,10
23.05.2012	09:40	60	100	0,02	< 0,50	< 0,01	1,40
15.08.2012	08:35	50	90	0,02	< 0,50	< 0,01	1,00
22.10.2012	10:55	130	140	0,02	< 0,50	< 0,01	1,30
13.12.2012	08:30	370	210	0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		50	90	0,02	<0,50	<0,01	1,00
Max		370	210	0,03	<0,50	<0,01	1,40
Mittel		130	127	0,02	0,25	0,00	1,18
10Quantil		55	95	0,02	0,25	0,00	1,05
50Quantil		85	110	0,02	0,25	0,00	1,15
90Quantil		250	175	0,03	0,25	0,00	1,35
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Rippach		Hohenmölsen, uh. KA Zembschen					MST-Nr 313169		
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4506298	H-Wert 5668702	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2012	09:05	-	ohne	klar	farblos	3,0	5,4	8,1	1400
27.02.2012	09:15	-	ohne	klar	farblos	2,0	2,6	8,2	1450
03.07.2012	09:35	-	ohne	wach getrübt	farblos	16,0	15,9	8,0	1360
03.09.2012	09:45	-	ohne	klar	farblos	18,0	13,5	8,3	1400
19.11.2012	09:35	-	ohne	klar	farblos	8,0	7,4	8,1	1490
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	2,0	2,6	8,0	1360
Max		-	-	-	-	18,0	15,9	8,3	1490
Mittel		-	-	-	-	9,4	9,0	8,1	1420
10Quantil		-	-	-	-	2,4	3,7	8,0	1376
50Quantil		-	-	-	-	8,0	7,4	8,1	1400
90Quantil		-	-	-	-	17,2	14,9	8,3	1474
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2012	09:05	11,4	90	5	5,8	4,7	2,2	0,12	0,09
27.02.2012	09:15	12,8	94	5	5,4	4,5	3,5	0,14	0,11
03.07.2012	09:35	8,6	87	16	7,6	4,9	2,4	0,12	0,09
03.09.2012	09:45	9,0	87	7	5,3	3,8	1,9	0,04	0,03
19.11.2012	09:35	9,4	78	3	5,9	5,1	2,1	0,17	0,13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,6	78	3	5,3	3,8	1,9	0,04	0,03
Max		12,8	94	16	7,6	5,1	3,5	0,17	0,13
Mittel		10,2	87	7	6,0	4,6	2,4	0,12	0,09
10Quantil		8,8	82	4	5,3	4,1	2,0	0,07	0,05
50Quantil		9,4	87	5	5,8	4,7	2,2	0,12	0,09
90Quantil		12,2	92	12	6,9	5,0	3,1	0,16	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 Rippach		Hohenmölsen, uh. KA Zembschen					MST-Nr 313169		
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4506298	H-Wert 5668702	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2012	09:05	0,13	0,04	20,3	4,59	4,72	0,67	0,22	0,25
27.02.2012	09:15	0,13	0,04	21,6	4,88	5,03	0,49	0,16	0,19
03.07.2012	09:35	0,36	0,11	19,4	4,38	4,58	0,83	0,27	0,33
03.09.2012	09:45	0,13	0,04	21,2	4,78	4,85	0,55	0,18	0,23
19.11.2012	09:35	0,16	0,05	19,5	4,41	4,59	0,64	0,21	0,23
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,13	0,04	19,4	4,38	4,58	0,49	0,16	0,19
Max		0,36	0,11	21,6	4,88	5,03	0,83	0,27	0,33
Mittel		0,18	0,06	20,4	4,61	4,75	0,64	0,21	0,25
10Quantil		0,13	0,04	19,4	4,39	4,58	0,51	0,17	0,21
50Quantil		0,13	0,04	20,3	4,59	4,72	0,64	0,21	0,23
90Quantil		0,28	0,09	21,4	4,84	4,96	0,77	0,25	0,30
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
10.01.2012	09:05	90	364	55	11,0	220	35,0	38,9	6,9
27.02.2012	09:15	93	359	49	10,0	220	39,0	56,2	10,0
03.07.2012	09:35	85	364	43	11,0	200	37,0	36,5	6,5
03.09.2012	09:45	85	360	35	11,0	210	39,0	38,4	6,8
19.11.2012	09:35	91	362	47	12,0	220	38,0	39,5	7,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		85	359	35	10,0	200	35,0	36,5	6,5
Max		92	364	55	12,0	220	39,0	56,2	10,0
Mittel		89	362	46	11,0	214	37,6	41,9	7,5
10Quantil		85	359	38	10,4	204	35,8	37,3	6,6
50Quantil		90	362	47	11,0	220	38,0	38,9	6,9
90Quantil		92	364	53	11,6	220	39,0	49,5	8,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							



2012 Rippach		Hohenmölsen, uh. KA Zembschen			MST-Nr 313169	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4506298	H-Wert 5668702
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		°dH	mmol/l	mg/l		
10.01.2012	09:05	16,5	5,9	360,0		
27.02.2012	09:15	17,9	6,4	391,0		
03.07.2012	09:35	15,7	5,6	342,0		
03.09.2012	09:45	16,0	5,7	348,0		
19.11.2012	09:35	17,4	6,2	378,0		
Anzahl		5	5	5		
Min		15,7	5,6	342,0		
Max		17,9	6,4	391,0		
Mittel		16,7	6,0	363,8		
10Quantil		15,8	5,6	344,4		
50Quantil		16,5	5,9	360,0		
90Quantil		17,7	6,3	385,8		
UQN-JMW		-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						

2012 Rippach		Dehlitz					MST-Nr 310580		
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4501480	H-Wert 5677460	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2012	10:40		0,41	ohne	klar	farblos	5,0	5,3	8,1
27.02.2012	11:00		0,33	ohne	klar	farblos	4,0	3,3	8,2
03.07.2012	11:10		0,19	ohne	wach getrübt	farblos	21,0	16,4	8,0
03.09.2012	11:15		0,09	ohne	klar	farblos	21,0	14,3	8,2
19.11.2012	11:20	Hggel. Kont?	0,13	ohne	klar	farblos	8,0	7,6	8,2
Anzahl		-	5	-	-	-	5	5	5
Min		-	0,09	-	-	-	4,0	3,3	8,0
Max		-	0,41	-	-	-	21,0	16,4	8,2
Mittel		-	0,23	-	-	-	11,8	9,4	8,1
10Quantil		-	0,11	-	-	-	4,4	4,1	8,0
50Quantil		-	0,19	-	-	-	8,0	7,6	8,2
90Quantil		-	0,38	-	-	-	21,0	15,6	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2012	10:40	1620	11,7	92	23	8,4	5,6	4,0	0,39
27.02.2012	11:00	1730	12,9	96	18	7,0	4,4	3,4	0,22
03.07.2012	11:10	1650	8,6	88	26	9,5	4,8	2,8	0,06
03.09.2012	11:15	1700	9,6	94	7	8,0	3,7	2,1	0,05
19.11.2012	11:20	1870	10,8	90	6	5,8	5,0	1,9	0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1620	8,6	88	6	5,8	3,7	1,9	0,05
Max		1870	12,9	96	26	9,5	5,6	4,0	0,39
Mittel		1714	10,7	92	16	7,7	4,7	2,8	0,16
10Quantil		1632	9,0	89	6	6,3	4,0	2,0	0,05
50Quantil		1700	10,8	92	18	8,0	4,8	2,8	0,06
90Quantil		1814	12,4	95	25	9,1	5,4	3,8	0,32
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2012 Rippach		Dehlitz					MST-Nr 310580		
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4501480	H-Wert 5677460	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2012	10:40	0,30	0,16	0,05	25,6	5,79	6,14	0,43	0,14
27.02.2012	11:00	0,17	0,16	0,05	27,2	6,14	6,36	0,31	0,10
03.07.2012	11:10	0,05	0,13	0,04	24,5	5,53	5,62	0,49	0,16
03.09.2012	11:15	0,04	0,07	0,02	31,2	7,05	7,11	0,34	0,11
19.11.2012	11:20	0,05	0,10	0,03	26,5	5,98	6,06	0,34	0,11
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	0,07	0,02	24,5	5,53	5,62	0,31	0,10
Max		0,30	0,16	0,05	31,2	7,05	7,11	0,49	0,16
Mittel		0,12	0,12	0,04	27,0	6,10	6,26	0,38	0,12
10Quantil		0,04	0,08	0,02	24,9	5,63	5,80	0,32	0,10
50Quantil		0,05	0,13	0,04	26,5	5,98	6,14	0,34	0,11
90Quantil		0,25	0,16	0,05	29,6	6,69	6,81	0,47	0,15
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
10.01.2012	10:40	0,24	116	436	64	13,0	240	46,0	44,2
27.02.2012	11:00	0,15	122	473	65	12,0	250	53,0	65,1
03.07.2012	11:10	0,23	124	493	67	12,0	240	48,0	44,6
03.09.2012	11:15	0,23	123	497	58	12,0	250	50,0	46,5
19.11.2012	11:20	0,14	138	503	71	13,0	270	51,0	49,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,14	116	436	58	12,0	240	46,0	44,2
Max		0,24	138	503	71	13,0	270	53,0	65,1
Mittel		0,20	125	480	65	12,4	250	49,6	50,0
10Quantil		0,14	118	451	60	12,0	240	46,8	44,4
50Quantil		0,23	123	493	65	12,0	250	50,0	46,5
90Quantil		0,24	132	501	69	13,0	262	52,2	58,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2012 Rippach		Dehlitz				MST-Nr 310580			
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4501480		H-Wert 5677460	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2012	10:40	7,9	17,6	6,3	384,0	1,7	1,5	< 1,0	0,9
27.02.2012	11:00	11,6	18,8	6,7	409,0	1,4	2,0	< 1,0	0,6
03.07.2012	11:10	8,0	16,2	5,8	354,0	1,6	2,4	< 1,0	1,2
03.09.2012	11:15	8,3	16,0	5,7	348,0	1,5	2,1	< 1,0	1,2
19.11.2012	11:20	8,8	18,2	6,5	397,0	1,5	1,8	< 1,0	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,9	16,0	5,7	348,0	1,4	1,5	<1,0	<0,5
Max		11,6	18,8	6,7	409,0	1,7	2,4	<1,0	1,2
Mittel		8,9	17,4	6,2	378,4	1,5	2,0	0,5	0,8
10Quantil		7,9	16,1	5,7	350,4	1,4	1,6	0,5	0,4
50Quantil		8,3	17,6	6,3	384,0	1,5	2,0	0,5	0,9
90Quantil		10,5	18,6	6,6	404,2	1,7	2,3	0,5	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2012	10:40	0,02	13	350	120	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,40
27.02.2012	11:00	0,02	11	270	110	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,20
03.07.2012	11:10	0,02	19	370	90	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
03.09.2012	11:15	< 0,02	13	310	70	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,20
19.11.2012	11:20	< 0,02	12	120	50	< 0,02	< 0,50	0,06	1,50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	11	120	50	<0,02	<0,50	<0,01	1,10
Max		0,02	19	370	120	<0,02	<0,50	0,06	1,50
Mittel		0,02	14	284	88	0,01	0,25	0,02	1,28
10Quantil		0,01	11	180	58	0,01	0,25	0,00	1,14
50Quantil		0,02	13	310	90	0,01	0,25	0,00	1,20
90Quantil		0,02	17	362	116	0,01	0,25	0,04	1,46
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Rippach		Dehlitz		MST-Nr 310580	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4501480	H-Wert 5677460
Datum	Uhrzeit	CU GEL			
		µg/l			
10.01.2012	10:40	1,10			
27.02.2012	11:00	-			
03.07.2012	11:10	-			
03.09.2012	11:15	-			
19.11.2012	11:20	-			
Anzahl		1			
Min		-			
Max		-			
Mittel		-			
10Quantil		-			
50Quantil		-			
90Quantil		-			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2012 Rippach		Poserna					MST-Nr 310570		
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4505960	H-Wert 5675520	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2012	10:10	-	ohne	klar	farblos	5,0	5,6	8,1	1580
27.02.2012	10:30	-	ohne	klar	farblos	4,0	3,3	8,2	1690
03.07.2012	10:40	-	ohne	wach getrübt	farblos	19,0	17,5	8,0	1550
03.09.2012	10:50	-	ohne	klar	farblos	21,0	15,1	8,3	1510
19.11.2012	10:45	-	ohne	klar	farblos	8,0	7,4	8,3	1710
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	4,0	3,3	8,0	1510
Max		-	-	-	-	21,0	17,5	8,3	1710
Mittel		-	-	-	-	11,4	9,8	8,2	1608
10Quantil		-	-	-	-	4,4	4,2	8,0	1526
50Quantil		-	-	-	-	8,0	7,4	8,2	1580
90Quantil		-	-	-	-	20,2	16,5	8,3	1702
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2012	10:10	11,7	93	9	6,4	2,6	0,15	0,12	0,16
27.02.2012	10:30	13,0	97	11	6,6	3,3	0,18	0,14	0,16
03.07.2012	10:40	8,5	89	14	8,3	2,4	0,06	0,05	0,16
03.09.2012	10:50	10,6	106	27	5,7	2,2	0,04	0,03	0,07
19.11.2012	10:45	10,8	90	2	6,3	1,9	0,06	0,05	0,13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,5	89	2	5,7	1,9	0,04	0,03	0,07
Max		13,0	106	27	8,3	3,3	0,18	0,14	0,16
Mittel		10,9	95	13	6,7	2,5	0,10	0,08	0,14
10Quantil		9,3	89	5	5,9	2,0	0,05	0,04	0,09
50Quantil		10,8	93	11	6,4	2,4	0,06	0,05	0,16
90Quantil		12,5	102	22	7,6	3,0	0,17	0,13	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Rippach		Poserna				MST-Nr 310570			
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4505960		H-Wert 5675520	
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2012	10:10	0,05	18,4	4,16	4,33	0,55	0,18	0,25	100
27.02.2012	10:30	0,05	20,0	4,51	4,70	0,40	0,13	0,17	111
03.07.2012	10:40	0,05	15,9	3,60	3,70	0,77	0,25	0,32	110
03.09.2012	10:50	0,02	19,4	4,38	4,43	0,61	0,20	0,27	130
19.11.2012	10:45	0,04	16,5	3,72	3,81	0,49	0,16	0,20	112
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	15,9	3,60	3,70	0,40	0,13	0,17	100
Max		0,05	20,0	4,51	4,70	0,77	0,25	0,32	130
Mittel		0,04	18,0	4,07	4,19	0,56	0,18	0,24	113
10Quantil		0,03	16,1	3,65	3,74	0,44	0,14	0,18	104
50Quantil		0,05	18,4	4,16	4,33	0,55	0,18	0,25	111
90Quantil		0,05	19,8	4,46	4,59	0,71	0,23	0,30	123
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO <sub>3</sub> HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
10.01.2012	10:10	439	58	13,0	250	47,0	45,8	8,2	18,5
27.02.2012	10:30	469	62	12,0	250	53,0	65,1	11,6	19,6
03.07.2012	10:40	449	61	13,0	220	45,0	41,2	7,3	16,0
03.09.2012	10:50	397	60	14,0	220	43,0	40,7	7,3	15,4
19.11.2012	10:45	454	58	13,0	250	49,0	46,3	8,3	18,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		397	58	12,0	220	43,0	40,7	7,3	15,4
Max		469	62	14,0	250	53,0	65,1	11,6	19,6
Mittel		442	60	13,0	238	47,4	47,8	8,5	17,5
10Quantil		414	58	12,4	220	43,8	40,9	7,3	15,6
50Quantil		449	60	13,0	250	47,0	45,8	8,2	18,2
90Quantil		463	62	13,6	250	51,4	57,6	10,3	19,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Rippach		Poserna		MST-Nr 310570	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4505960	H-Wert 5675520
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>		
		mmol/l	mg/l		
10.01.2012	10:10	6,6	403,0		
27.02.2012	10:30	7,0	427,0		
03.07.2012	10:40	5,7	348,0		
03.09.2012	10:50	5,5	336,0		
19.11.2012	10:45	6,5	397,0		
Anzahl		5	5		
Min		5,5	336,0		
Max		7,0	427,0		
Mittel		6,3	382,2		
10Quantil		5,6	340,8		
50Quantil		6,5	397,0		
90Quantil		6,8	417,4		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					



2012 Rippach		Zembschen				MST-Nr 310550			
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4506380		H-Wert 5667480	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2012	08:40	-	ohne	klar	farblos	3,0	5,7	8,2	1390
27.02.2012	08:50	-	ohne	klar	farblos	2,0	2,6	8,2	1430
03.07.2012	09:10	-	ohne	wach getrübt	farblos	15,0	15,7	8,1	1440
03.09.2012	09:10	-	ohne	klar	farblos	17,0	13,1	8,2	1320
19.11.2012	09:10	-	ohne	klar	farblos	7,0	7,6	8,2	1490
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	2,0	2,6	8,1	1320
Max		-	-	-	-	17,0	15,7	8,2	1490
Mittel		-	-	-	-	8,8	8,9	8,2	1414
10Quantil		-	-	-	-	2,4	3,8	8,1	1348
50Quantil		-	-	-	-	7,0	7,6	8,2	1430
90Quantil		-	-	-	-	16,2	14,7	8,2	1470
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2012	08:40	11,4	91	8	5,4	2,1	0,10	0,08	0,20
27.02.2012	08:50	13,1	96	9	5,4	3,2	0,12	0,09	0,10
03.07.2012	09:10	9,0	91	12	6,5	2,5	0,08	0,06	0,33
03.09.2012	09:10	9,8	94	7	4,6	2,5	0,03	0,02	0,10
19.11.2012	09:10	10,3	86	3	5,0	1,9	0,03	0,02	0,13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,0	86	2	4,6	1,9	0,03	0,02	0,10
Max		13,1	96	12	6,5	3,2	0,12	0,09	0,33
Mittel		10,7	92	8	5,4	2,4	0,07	0,05	0,17
10Quantil		9,3	88	4	4,8	2,0	0,03	0,02	0,10
50Quantil		10,3	91	8	5,4	2,5	0,08	0,06	0,13
90Quantil		12,4	95	11	6,1	2,9	0,11	0,09	0,28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Rippach		Zembschen				MST-Nr 310550			
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4506380 H-Wert 5667480			
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2012	08:40	0,06	20,4	4,61	4,75	0,52	0,17	0,20	86
27.02.2012	08:50	0,03	21,2	4,80	4,92	0,37	0,12	0,15	87
03.07.2012	09:10	0,10	18,3	4,13	4,29	0,64	0,21	0,27	93
03.09.2012	09:10	0,03	19,5	4,41	4,46	0,43	0,14	0,19	69
19.11.2012	09:10	0,04	18,7	4,22	4,28	0,40	0,13	0,15	82
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	18,3	4,13	4,28	0,37	0,12	0,15	69
Max		0,10	21,2	4,80	4,92	0,64	0,21	0,27	93
Mittel		0,05	19,6	4,43	4,54	0,47	0,15	0,19	83
10Quantil		0,03	18,5	4,17	4,28	0,38	0,12	0,15	74
50Quantil		0,04	19,5	4,41	4,46	0,43	0,14	0,19	86
90Quantil		0,08	20,9	4,72	4,85	0,59	0,19	0,24	91
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO <sub>3</sub> HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
10.01.2012	08:40	360	48	9,1	220	36,0	39,1	7,0	17,1
27.02.2012	08:50	349	43	8,4	220	40,0	56,4	10,0	18,5
03.07.2012	09:10	404	58	9,1	210	38,0	38,1	6,8	15,4
03.09.2012	09:10	350	23	7,4	220	39,0	39,8	7,1	16,8
19.11.2012	09:10	372	40	8,6	230	39,0	41,2	7,3	18,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		349	23	7,4	210	36,0	38,1	6,8	15,4
Max		404	58	9,1	230	40,0	56,4	10,0	18,5
Mittel		367	42	8,5	220	38,4	42,9	7,6	17,2
10Quantil		349	30	7,8	214	36,8	38,5	6,9	16,0
50Quantil		360	43	8,6	220	39,0	39,8	7,1	17,1
90Quantil		391	54	9,1	226	39,6	50,3	8,9	18,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Rippach		Zembschen		MST-Nr 310550	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4506380	H-Wert 5667480
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>		
		mmol/l	mg/l		
10.01.2012	08:40	6,1	372,0		
27.02.2012	08:50	6,6	403,0		
03.07.2012	09:10	5,5	336,0		
03.09.2012	09:10	6,0	366,0		
19.11.2012	09:10	6,5	397,0		
Anzahl		5	5		
Min		5,5	336,0		
Max		6,6	403,0		
Mittel		6,1	374,8		
10Quantil		5,7	348,0		
50Quantil		6,1	372,0		
90Quantil		6,6	400,6		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2012		Saale		Bad Kösen			MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4480340	H-Wert 5665580	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
09.01.2012	11:35		57,60	ohne	wach getrübt	schw. braun	6,0	5,3	8,3
06.02.2012	11:30	Eis	-				-	-	-
20.02.2012	08:35		28,60	ohne	wach getrübt	schw. braun	0,0	3,6	8,6
05.03.2012	12:10		26,10	ohne	klar	farblos	8,0	6,5	8,0
10.04.2012	11:35		16,40	ohne	klar	farblos	15,0	7,7	8,4
08.05.2012	11:30		17,50	ohne	klar	farblos	20,0	13,2	8,1
04.06.2012	13:05		14,30	ohne	klar	farblos	14,0	14,6	8,1
02.07.2012	12:05		17,20	ohne	wach getrübt	schw. braun	24,0	19,8	7,9
13.08.2012	11:35		16,10	ohne	wach getrübt	schw. braun	24,0	15,6	8,1
10.09.2012	11:40		13,70	ohne	klar	farblos	25,0	15,4	8,1
10.10.2012	12:05		21,00	ohne	klar	farblos	12,0	9,2	8,1
05.11.2012	11:15		35,90	ohne	klar	farblos	11,5	7,8	8,1
03.12.2012	11:55		20,70	ohne	klar	farblos	2,0	3,4	8,3
Anzahl		-	12	-	-	-	12	12	12
Min		-	13,70	-	-	-	0,0	3,4	7,9
Max		-	57,60	-	-	-	25,0	19,8	8,6
Mittel		-	23,76	-	-	-	13,5	10,2	8,2
10Quantil		-	14,48	-	-	-	2,4	3,8	8,0
50Quantil		-	19,10	-	-	-	13,0	8,5	8,1
90Quantil		-	35,17	-	-	-	24,0	15,6	8,4
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	11:35	401	12,1	95	18,0	20	5,0	3,8	2,9
06.02.2012	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2012	08:35	625	11,4	86	18,0	16	4,3	4,0	2,4
05.03.2012	12:10	596	12,0	98	13,0	5	4,3	3,5	3,1
10.04.2012	11:35	723	10,8	91	17,0	12	5,7	3,7	5,5
08.05.2012	11:30	781	10,1	97	21,0	6	6,1	4,4	3,3
04.06.2012	13:05	834	8,8	87	22,0	6	6,5	5,4	2,0
02.07.2012	12:05	748	10,2	113	16,0	11	5,6	4,5	1,9
13.08.2012	11:35	681	9,1	92	26,0	9	5,9	4,4	1,7
10.09.2012	11:40	740	9,4	95	25,0	4	5,7	4,3	-
10.10.2012	12:05	557	10,5	91	23,0	5	5,2	4,7	1,7
05.11.2012	11:15	605	11,3	95	21,0	12	6,0	4,6	3,4
03.12.2012	11:55	687	12,2	91	19,0	4	4,8	3,9	2,3
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	11
Min		401	8,8	86	13,0	4	4,3	3,5	1,7
Max		834	12,2	113	26,0	20	6,5	5,4	5,5
Mittel		665	10,7	94	19,9	9	5,4	4,3	2,7
10Quantil		561	9,1	87	16,1	4	4,4	3,7	1,7
50Quantil		684	10,6	94	20,0	8	5,6	4,4	2,4
90Quantil		778	12,1	98	24,8	16	6,1	4,7	3,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.		eingeh.

2012 Saale		Bad Kösen						MST-Nr 310010	
OWK-Nr SAL05OW02-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4480340	H-Wert 5665580
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	11:35	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	18,6	4,20	< 4,28	4,2
06.02.2012	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2012	08:35	0,21	0,16	0,10	0,03	23,1	5,21	5,40	5,3
05.03.2012	12:10	0,08	0,06	0,07	0,02	22,1	4,99	5,07	5,1
10.04.2012	11:35	0,04	0,03	0,07	0,02	24,2	5,46	5,51	6,4
08.05.2012	11:30	0,05	0,04	0,13	0,04	21,8	4,92	5,00	5,2
04.06.2012	13:05	0,18	0,14	0,23	0,07	21,5	4,85	5,06	5,2
02.07.2012	12:05	0,13	0,10	0,16	0,05	19,3	4,35	4,50	4,8
13.08.2012	11:35	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	20,9	4,72	< 4,80	4,7
10.09.2012	11:40	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	22,3	5,04	< 5,08	5,4
10.10.2012	12:05	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	20,5	4,62	< 4,67	4,8
05.11.2012	11:15	0,04	0,03	0,07	0,02	18,2	4,11	4,16	4,2
03.12.2012	11:55	0,17	0,13	0,10	0,03	19,0	4,30	4,46	4,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,03	0,02	<0,07	<0,02	18,2	4,11	4,16	4,2
Max		0,21	0,16	0,23	0,07	24,2	5,46	5,51	6,4
Mittel		0,09	0,07	0,09	0,03	21,0	4,73	4,05	5,0
10Quantil		0,04	0,03	0,04	0,01	18,6	4,21	2,34	4,2
50Quantil		0,08	0,06	0,07	0,02	21,2	4,78	4,48	4,9
90Quantil		0,18	0,14	0,16	0,05	23,0	5,19	5,37	5,4
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	11:35	0,15	0,05	0,11	40	72	30	4,0	41
06.02.2012	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2012	08:35	0,28	0,09	0,13	61	114	42	5,1	70
05.03.2012	12:10	0,18	0,06	0,09	49	106	32	4,5	63
10.04.2012	11:35	0,18	0,06	0,10	59	166	40	5,3	94
08.05.2012	11:30	0,34	0,11	0,15	59	157	40	6,0	89
04.06.2012	13:05	0,52	0,17	0,22	65	168	44	6,7	92
02.07.2012	12:05	0,52	0,17	0,22	60	146	39	6,2	83
13.08.2012	11:35	0,28	0,09	0,14	62	127	44	5,7	67
10.09.2012	11:40	0,31	0,10	0,14	67	137	48	6,1	73
10.10.2012	12:05	0,28	0,09	0,12	57	106	41	5,5	57
05.11.2012	11:15	0,28	0,09	0,13	58	105	41	5,5	58
03.12.2012	11:55	0,34	0,11	0,14	57	122	38	5,3	75
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,15	0,05	0,09	40	72	30	4,0	41
Max		0,52	0,17	0,22	67	168	48	6,7	94
Mittel		0,30	0,10	0,14	58	127	40	5,5	72
10Quantil		0,18	0,06	0,10	50	105	33	4,6	57
50Quantil		0,28	0,09	0,14	59	124	40	5,5	72
90Quantil		0,50	0,16	0,21	64	165	44	6,2	92
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2012 Saale		Bad Kösen					MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4480340	H-Wert 5665580	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	EDTA-H4	NTA-H3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
09.01.2012	11:35	9,1	7,8	1,4	3,9	1,4	85,4	-	-
06.02.2012	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2012	08:35	16,0	13,5	2,4	6,7	2,4	146,0	7,1	< 1,0
05.03.2012	12:10	14,0	12,0	2,2	5,6	2,0	122,0	8,5	< 1,0
10.04.2012	11:35	21,0	18,0	3,2	8,1	2,9	177,0	9,2	< 1,0
08.05.2012	11:30	20,0	17,1	3,0	8,1	2,9	177,0	13,0	< 1,0
04.06.2012	13:05	20,0	17,5	3,1	8,4	3,0	183,0	33,0	1,1
02.07.2012	12:05	18,0	15,8	2,8	7,6	2,7	165,0	25,0	< 1,0
13.08.2012	11:35	15,0	12,8	2,3	6,2	2,2	134,0	11,0	< 1,0
10.09.2012	11:40	17,0	14,1	2,5	6,7	2,4	146,0	12,0	< 1,0
10.10.2012	12:05	13,0	11,0	2,0	5,3	1,9	116,0	11,0	< 1,0
05.11.2012	11:15	13,0	11,1	2,0	5,6	2,0	122,0	6,9	< 1,0
03.12.2012	11:55	14,0	13,7	2,5	6,2	2,2	134,0	4,7	< 1,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	11	11
Min		9,1	7,8	1,4	3,9	1,4	85,4	4,7	<1,0
Max		21,0	18,0	3,2	8,4	3,0	183,0	33,0	1,1
Mittel		15,8	13,7	2,4	6,5	2,3	142,3	12,9	0,6
10Quantil		13,0	11,0	2,0	5,3	1,9	116,6	6,9	0,5
50Quantil		15,5	13,6	2,4	6,4	2,3	140,0	11,0	0,5
90Quantil		20,0	17,5	3,1	8,1	2,9	177,0	25,0	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2012	11:35	5,0	4,0	9,0
06.02.2012	11:30	-	-	-
20.02.2012	08:35	3,0	3,0	6,0
05.03.2012	12:10	1,0	2,0	3,0
10.04.2012	11:35	0,6	1,0	1,6
08.05.2012	11:30	< 0,5	0,6	0,6
04.06.2012	13:05	6,0	10,0	16,0
02.07.2012	12:05	9,0	14,0	23,0
13.08.2012	11:35	< 0,5	2,0	2,0
10.09.2012	11:40	0,7	2,0	2,7
10.10.2012	12:05	< 0,5	1,4	1,4
05.11.2012	11:15	1,2	2,2	3,4
03.12.2012	11:55	1,5	1,3	2,8
Anzahl		12	12	12
Min		<0,5	0,6	0,6
Max		9,0	14,0	23,0
Mittel		2,4	3,6	6,0
10Quantil		0,2	1,0	1,4
50Quantil		1,1	2,0	2,9
90Quantil		5,9	9,4	15,3
UQN-JMW		-	-	>2QNch
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2012		Saale		Naumburg-Grochlitz			MST-Nr 310020		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4488360		H-Wert 5669100
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
09.01.2012	10:55		144,00	ohne	wach getrübt	schw. braun	5,0	5,1	8,2
06.02.2012	10:45	Eis	58,90	ohne	klar	farblos	-18,0	0,1	8,4
05.03.2012	11:30		49,80	ohne	wach getrübt	farblos	7,0	6,9	8,1
10.04.2012	11:00		32,90	ohne	klar	farblos	14,0	7,6	8,4
08.05.2012	11:00		31,10	ohne	klar	farblos	18,5	13,5	8,2
04.06.2012	12:25		27,60	ohne	klar	farblos	13,0	15,4	8,1
02.07.2012	11:15		34,20	ohne	wach getrübt	schw. braun	22,0	20,7	7,9
13.08.2012	10:55		28,70	ohne	wach getrübt	schw. braun	22,0	16,8	8,5
10.09.2012	11:00		25,20	ohne	klar	farblos	23,0	16,7	8,1
10.10.2012	11:25		33,20	ohne	klar	farblos	8,0	9,9	8,3
05.11.2012	10:45		49,30	ohne	klar	farblos	10,5	7,5	8,2
03.12.2012	11:10		35,50	ohne	klar	farblos	1,0	3,7	8,3
Anzahl		-	12	-	-	-	12	12	12
Min		-	25,20	-	-	-	-18,0	0,1	7,9
Max		-	144,00	-	-	-	23,0	20,7	8,5
Mittel		-	45,87	-	-	-	10,5	10,3	8,2
10Quantil		-	27,71	-	-	-	1,4	3,8	8,1
50Quantil		-	33,70	-	-	-	11,8	8,8	8,2
90Quantil		-	57,99	-	-	-	22,0	16,8	8,4
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	10:55	750	12,0	94	17,0	56	4,6	3,7	4,0
06.02.2012	10:45	1530	13,2	90	13,0	4	3,5	3,0	2,5
05.03.2012	11:30	1170	11,8	97	10,0	12	4,1	3,1	3,0
10.04.2012	11:00	1510	10,4	87	16,0	5	4,5	3,4	4,5
08.05.2012	11:00	1500	10,4	100	19,0	9	6,6	4,1	4,5
04.06.2012	12:25	1620	8,5	85	20,0	7	5,1	4,4	2,5
02.07.2012	11:15	1540	10,3	116	12,0	5	4,4	3,6	1,4
13.08.2012	10:55	1440	10,5	109	21,0	14	6,3	3,8	3,1
10.09.2012	11:00	1530	9,3	96	20,0	5	4,4	3,6	-
10.10.2012	11:25	1150	11,0	97	21,0	9	5,5	4,3	2,6
05.11.2012	10:45	1160	11,6	97	19,0	11	5,5	4,2	3,4
03.12.2012	11:10	1220	12,5	94	13,0	5	4,4	3,7	2,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	11
Min		750	8,5	85	10,0	4	3,5	3,0	1,4
Max		1620	13,2	116	21,0	56	6,6	4,4	4,5
Mittel		1343	11,0	97	16,8	12	4,9	3,7	3,1
10Quantil		1151	9,4	87	12,1	5	4,1	3,1	2,2
50Quantil		1470	10,8	96	18,0	8	4,6	3,7	3,0
90Quantil		1539	12,4	108	20,9	14	6,2	4,3	4,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.				eingeh.		eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.		eingeh.

2012 Saale		Naumburg-Grochlitz						MST-Nr 310020	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4488360	H-Wert 5669100
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	10:55	0,12	0,09	0,07	0,02	19,9	4,49	4,60	4,6
06.02.2012	10:45	0,21	0,16	0,10	0,03	26,9	6,08	6,27	6,4
05.03.2012	11:30	0,10	0,08	0,10	0,03	22,3	5,04	5,15	5,1
10.04.2012	11:00	0,04	0,03	0,13	0,04	23,8	5,38	5,45	6,2
08.05.2012	11:00	0,15	0,12	0,13	0,04	19,4	4,39	4,55	4,9
04.06.2012	12:25	0,26	0,20	0,23	0,07	18,7	4,23	4,50	4,6
02.07.2012	11:15	0,10	0,08	0,10	0,03	17,2	3,89	4,00	4,2
13.08.2012	10:55	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	16,2	3,67	< 3,73	3,9
10.09.2012	11:00	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	19,3	4,37	< 4,43	4,7
10.10.2012	11:25	0,03	0,02	0,07	0,02	17,8	4,03	4,07	4,3
05.11.2012	10:45	0,05	0,04	0,07	0,02	18,6	4,20	4,26	4,3
03.12.2012	11:10	0,17	0,13	0,13	0,04	18,4	4,16	4,33	4,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,03	0,02	<0,07	<0,02	16,2	3,67	<3,73	3,9
Max		0,26	0,20	0,23	0,07	26,9	6,08	6,27	6,4
Mittel		0,11	0,09	0,10	0,03	19,9	4,49	4,27	4,8
10Quantil		0,04	0,03	0,04	0,01	17,3	3,90	2,39	4,2
50Quantil		0,10	0,08	0,10	0,03	19,0	4,30	4,42	4,6
90Quantil		0,21	0,16	0,13	0,04	23,7	5,35	5,42	6,1
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	10:55	0,21	0,07	0,21	106	135	65	7,0	75
06.02.2012	10:45	0,25	0,08	0,11	195	286	110	11,0	150
05.03.2012	11:30	0,21	0,07	0,12	151	220	84	8,4	110
10.04.2012	11:00	0,21	0,07	0,09	225	319	130	12,0	160
08.05.2012	11:00	0,37	0,12	0,17	201	296	110	11,0	150
04.06.2012	12:25	0,58	0,19	0,24	219	327	120	13,0	150
02.07.2012	11:15	0,55	0,18	0,22	212	312	120	12,0	150
13.08.2012	10:55	0,21	0,07	0,16	207	282	120	10,0	130
10.09.2012	11:00	0,37	0,12	0,16	210	302	120	11,0	140
10.10.2012	11:25	0,28	0,09	0,12	174	242	100	9,9	110
05.11.2012	10:45	0,31	0,10	0,14	151	223	88	8,8	110
03.12.2012	11:10	0,37	0,12	0,19	145	230	83	8,9	120
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,21	0,07	0,09	106	135	65	7,0	75
Max		0,58	0,19	0,24	225	327	130	13,0	160
Mittel		0,33	0,11	0,16	183	264	104	10,3	130
10Quantil		0,21	0,07	0,11	146	220	83	8,4	110
50Quantil		0,30	0,10	0,16	198	284	110	10,5	135
90Quantil		0,53	0,17	0,22	218	318	120	12,0	150
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				



2012		Saale		Naumburg-Grochlitz				MST-Nr 310020	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4488360	H-Wert 5669100
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
09.01.2012	10:55	16,0	14,2	2,5	5,6	2,0	122,0	3,7	4,9
06.02.2012	10:45	35,0	29,1	5,2	11,5	4,1	250,0	2,5	1,9
05.03.2012	11:30	27,0	21,6	3,9	8,4	3,0	183,0	2,5	2,5
10.04.2012	11:00	38,0	31,2	5,6	10,9	3,9	238,0	2,2	1,9
08.05.2012	11:00	36,0	29,3	5,2	10,1	3,6	220,0	2,7	2,6
04.06.2012	12:25	38,0	29,8	5,3	10,1	3,6	220,0	2,8	2,7
02.07.2012	11:15	35,0	29,1	5,2	9,8	3,5	214,0	2,3	2,6
13.08.2012	10:55	31,0	25,3	4,5	8,7	3,1	189,0	3,7	2,8
10.09.2012	11:00	33,0	27,2	4,9	9,2	3,3	201,0	2,8	2,3
10.10.2012	11:25	27,0	21,6	3,9	8,4	3,0	183,0	3,0	2,6
05.11.2012	10:45	24,0	20,9	3,7	7,6	2,7	165,0	3,5	2,6
03.12.2012	11:10	25,0	22,6	4,0	8,1	2,9	177,0	2,3	2,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		16,0	14,2	2,5	5,6	2,0	122,0	2,2	1,9
Max		38,0	31,2	5,6	11,5	4,1	250,0	3,7	4,9
Mittel		30,4	25,2	4,5	9,0	3,2	196,8	2,8	2,7
10Quantil		24,1	21,0	3,7	7,6	2,7	166,2	2,3	1,9
50Quantil		32,0	26,2	4,7	9,0	3,2	195,0	2,8	2,6
90Quantil		37,8	29,8	5,3	10,8	3,9	236,2	3,7	2,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2012	10:55	< 1,0	3,6	0,10	20	390	100	0,02	< 0,50
06.02.2012	10:45	< 1,0	< 0,5	0,03	12	80	40	0,03	< 0,50
05.03.2012	11:30	< 1,0	0,9	0,04	< 10	110	40	0,02	< 0,50
10.04.2012	11:00	< 1,0	< 0,5	0,03	10	< 50	30	0,03	< 0,50
08.05.2012	11:00	< 1,0	0,6	0,04	11	70	50	0,03	< 0,50
04.06.2012	12:25	< 1,0	0,7	0,04	17	80	50	0,03	< 0,50
02.07.2012	11:15	< 1,0	0,6	0,03	11	90	40	0,02	< 0,50
13.08.2012	10:55	2,8	0,9	0,04	13	100	50	0,03	< 0,50
10.09.2012	11:00	< 1,0	0,5	0,03	12	60	30	0,02	< 0,50
10.10.2012	11:25	< 1,0	0,7	0,04	12	80	30	0,03	< 0,50
05.11.2012	10:45	< 1,0	1,1	0,05	16	120	40	0,03	< 0,50
03.12.2012	11:10	< 1,0	0,8	0,04	14	110	30	0,02	< 0,50
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<1,0	<0,5	0,03	<10	<50	30	0,02	<0,50
Max		2,8	3,6	0,10	20	390	100	0,03	<0,50
Mittel		0,7	0,9	0,04	13	110	44	0,03	0,25
10Quantil		0,5	0,3	0,03	10	61	30	0,02	0,25
50Quantil		0,5	0,7	0,04	12	85	40	0,03	0,25
90Quantil		0,5	1,1	0,05	17	119	50	0,03	0,25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Saale		Naumburg-Grochlitz		MST-Nr 310020	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4488360		H-Wert 5669100	
Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	
09.01.2012	10:55	< 0,01	2,80	6,0	5,0	11,0	
06.02.2012	10:45	< 0,01	2,40	0,6	1,0	1,6	
05.03.2012	11:30	< 0,01	2,40	1,0	2,0	3,0	
10.04.2012	11:00	< 0,01	2,20	< 0,5	0,5	0,5	
08.05.2012	11:00	< 0,01	2,60	0,5	1,0	1,5	
04.06.2012	12:25	< 0,01	2,70	4,0	7,0	11,0	
02.07.2012	11:15	0,03	2,10	3,0	8,0	11,0	
13.08.2012	10:55	< 0,01	2,80	0,7	2,0	2,7	
10.09.2012	11:00	< 0,01	2,60	< 0,5	0,9	0,9	
10.10.2012	11:25	< 0,01	2,90	0,5	1,5	2,0	
05.11.2012	10:45	< 0,01	3,40	1,1	2,6	3,7	
03.12.2012	11:10	< 0,01	2,10	2,3	1,7	4,0	
Anzahl		12	12	12	12	12	
Min		<0,01	2,10	<0,5	0,5	0,5	
Max		0,03	3,40	6,0	8,0	11,0	
Mittel		0,01	2,58	1,7	2,8	4,4	
10Quantil		0,00	2,11	0,3	0,9	1,0	
50Quantil		0,00	2,60	0,8	1,8	2,8	
90Quantil		0,00	2,89	3,9	6,8	11,0	
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	>2QNch	
UQN-Max		<=QNmax	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Saale		oberhalb KA Weißenfels			MST-Nr 313632		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4498540		H-Wert 5675090
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
09.01.2012	10:15		132,00	ohne	wach getrübt	schw. braun	5,0	5,0	8,3
06.02.2012	10:10	Eis	55,00	ohne	klar	farblos	-16,0	0,1	8,4
20.02.2012	09:40		63,80	ohne	wach getrübt	schw. braun	3,0	2,3	8,5
05.03.2012	10:35		61,10	ohne	wach getrübt	farblos	3,0	7,0	8,2
10.04.2012	10:15		30,40	ohne	klar	farblos	12,0	7,6	8,5
08.05.2012	10:20		29,40	ohne	klar	schw. braun	15,0	14,2	8,4
04.06.2012	11:35		24,50	ohne	klar	farblos	13,0	15,7	8,1
02.07.2012	10:00		30,30	ohne	wach getrübt	schw. braun	20,0	20,8	8,1
25.07.2012	10:45		26,30	ohne	wach getrübt	farblos	31,0	20,2	8,3
13.08.2012	10:15		26,30	ohne	wach getrübt	schw. braun	21,0	17,5	8,7
10.09.2012	09:40		22,40	ohne	klar	farblos	21,0	17,2	8,2
10.10.2012	10:35		29,60	ohne	wach getrübt	schw. braun	7,0	10,6	8,3
05.11.2012	10:00		45,30	ohne	klar	farblos	9,5	7,4	8,2
03.12.2012	10:30		32,50	ohne	klar	farblos	2,0	4,3	8,3
Anzahl		-	14	-	-	-	14	14	14
Min		-	22,40	-	-	-	-16,0	0,1	8,1
Max		-	132,00	-	-	-	31,0	20,8	8,7
Mittel		-	43,49	-	-	-	10,5	10,7	8,3
10Quantil		-	25,04	-	-	-	2,3	2,9	8,1
50Quantil		-	30,35	-	-	-	10,8	9,1	8,3
90Quantil		-	62,99	-	-	-	21,0	19,4	8,5
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	10:15	687	12,2	95	60	5,9	3,7	2,9	0,10
06.02.2012	10:10	1470	13,4	92	5	3,8	3,1	2,7	0,21
20.02.2012	09:40	1040	12,1	88	51	5,9	3,7	3,5	0,22
05.03.2012	10:35	1180	12,0	99	12	4,0	3,0	2,5	0,06
10.04.2012	10:15	1520	10,7	89	6	4,5	3,3	4,7	0,04
08.05.2012	10:20	1640	10,7	105	11	6,8	4,1	4,5	< 0,03
04.06.2012	11:35	1790	8,8	89	7	4,7	4,2	2,3	0,22
02.07.2012	10:00	1430	9,8	110	18	6,1	3,8	2,6	0,10
25.07.2012	10:45	1290	10,7	119	52	6,9	3,8	1,9	0,05
13.08.2012	10:15	1260	10,6	112	24	6,8	3,7	4,0	0,05
10.09.2012	09:40	1510	9,6	100	6	4,3	3,5	-	0,05
10.10.2012	10:35	1180	10,9	98	12	6,0	4,3	2,3	0,04
05.11.2012	10:00	1170	11,8	98	11	5,0	4,1	4,3	0,05
03.12.2012	10:30	1180	12,6	97	7	4,8	3,9	2,7	0,26
Anzahl		14	14	14	14	14	14	13	14
Min		687	8,8	88	5	3,8	3,0	1,9	<0,03
Max		1790	13,4	119	60	6,9	4,3	4,7	0,26
Mittel		1310	11,1	99	20	5,4	3,7	3,1	0,10
10Quantil		1079	9,7	89	6	4,1	3,2	2,3	0,04
50Quantil		1275	10,8	98	12	5,4	3,8	2,7	0,06
90Quantil		1604	12,5	111	52	6,8	4,2	4,5	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2012		Saale		oberhalb KA Weißenfels				MST-Nr 313632	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4498540	H-Wert 5675090
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	10:15	0,08	0,07	0,02	20,1	4,55	4,65	4,6	0,21
06.02.2012	10:10	0,16	0,10	0,03	27,1	6,12	6,31	6,3	0,28
20.02.2012	09:40	0,17	0,13	0,04	22,8	5,14	5,35	5,4	0,31
05.03.2012	10:35	0,05	0,07	0,02	22,4	5,07	5,14	5,1	0,21
10.04.2012	10:15	0,03	0,13	0,04	23,7	5,36	5,43	6,1	0,25
08.05.2012	10:20	< 0,02	0,07	0,02	18,5	4,18	< 4,22	4,6	0,28
04.06.2012	11:35	0,17	0,13	0,04	17,7	4,00	4,21	4,3	0,61
02.07.2012	10:00	0,08	0,10	0,03	17,5	3,95	4,06	4,4	0,55
25.07.2012	10:45	0,04	< 0,07	< 0,02	14,4	3,26	< 3,32	3,8	0,31
13.08.2012	10:15	0,04	< 0,07	< 0,02	14,4	3,25	< 3,31	3,7	0,18
10.09.2012	09:40	0,04	< 0,07	< 0,02	19,6	4,42	< 4,48	4,6	0,43
10.10.2012	10:35	0,03	< 0,07	< 0,02	18,1	4,09	< 4,14	4,4	0,28
05.11.2012	10:00	0,04	< 0,07	< 0,02	19,1	4,32	< 4,38	4,4	0,28
03.12.2012	10:30	0,20	0,13	0,04	18,0	4,07	4,31	4,5	0,46
Anzahl		14	14	14	14	14	14	14	14
Min		<0,02	<0,07	<0,02	14,4	3,25	<3,31	3,7	0,18
Max		0,20	0,13	0,04	27,1	6,12	6,31	6,3	0,61
Mittel		0,08	0,08	0,02	19,5	4,41	3,67	4,7	0,33
10Quantil		0,03	0,04	0,01	15,3	3,47	1,78	4,0	0,21
50Quantil		0,04	0,07	0,02	18,8	4,25	4,14	4,6	0,28
90Quantil		0,17	0,13	0,04	23,4	5,29	5,41	5,9	0,52
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	10:15	0,07	0,22	90	133	54	6,2	72	16,0
06.02.2012	10:10	0,09	0,12	186	276	110	11,0	140	34,0
20.02.2012	09:40	0,10	0,16	136	211	79	8,0	110	26,0
05.03.2012	10:35	0,07	0,12	153	221	85	8,4	110	27,0
10.04.2012	10:15	0,08	0,11	228	318	130	12,0	160	38,0
08.05.2012	10:20	0,09	0,16	228	327	130	12,0	160	39,0
04.06.2012	11:35	0,20	0,25	263	351	150	13,0	170	40,0
02.07.2012	10:00	0,18	0,24	188	292	110	11,0	150	34,0
25.07.2012	10:45	0,10	0,20	173	255	97	9,8	120	28,0
13.08.2012	10:15	0,06	0,20	163	271	94	9,5	120	30,0
10.09.2012	09:40	0,14	0,18	203	302	110	11,0	140	34,0
10.10.2012	10:35	0,09	0,16	177	252	100	10,0	120	29,0
05.11.2012	10:00	0,09	0,14	151	225	91	9,1	110	25,0
03.12.2012	10:30	0,15	0,17	138	226	78	9,3	120	24,0
Anzahl		14	14	14	14	14	14	14	14
Min		0,06	0,11	90	133	54	6,2	72	16,0
Max		0,20	0,25	263	351	150	13,0	170	40,0
Mittel		0,11	0,17	177	261	101	10,0	129	30,3
10Quantil		0,07	0,12	137	214	78	8,1	110	24,3
50Quantil		0,09	0,16	175	263	98	9,9	120	29,5
90Quantil		0,17	0,23	228	324	130	12,0	160	38,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

2012		Saale		oberhalb KA Weißenfels				MST-Nr 313632	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4498540	H-Wert 5675090
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2012	10:15	13,8	2,5	5,3	1,9	116,0	9,0	8,0	17,0
06.02.2012	10:10	27,4	4,9	11,8	4,2	256,0	0,6	1,0	1,6
20.02.2012	09:40	21,4	3,8	8,7	3,1	189,0	4,0	5,0	9,0
05.03.2012	10:35	21,6	3,9	9,0	3,2	195,0	2,0	2,0	4,0
10.04.2012	10:15	31,2	5,6	11,2	4,0	244,0	0,5	1,0	1,5
08.05.2012	10:20	31,4	5,6	10,4	3,7	226,0	0,6	1,0	1,6
04.06.2012	11:35	33,0	5,9	10,1	3,6	220,0	7,0	10,0	17,0
02.07.2012	10:00	28,8	5,1	9,5	3,4	207,0	8,0	14,0	22,0
25.07.2012	10:45	23,2	4,2	8,7	3,1	189,0	22,0	32,0	54,0
13.08.2012	10:15	23,7	4,2	8,1	2,9	177,0	1,0	3,0	4,0
10.09.2012	09:40	27,4	4,9	9,5	3,4	207,0	0,8	1,0	1,8
10.10.2012	10:35	23,5	4,2	8,4	3,0	183,0	1,1	1,7	2,8
05.11.2012	10:00	21,2	3,8	7,8	2,8	171,0	0,7	1,4	2,1
03.12.2012	10:30	22,3	4,0	8,4	3,0	183,0	1,9	1,5	3,4
Anzahl		14	14	14	14	14	14	14	14
Min		13,8	2,4	5,3	1,9	116,0	0,5	1,0	1,5
Max		33,0	5,9	11,8	4,2	256,0	22,0	32,0	54,0
Mittel		25,0	4,5	9,1	3,2	197,4	4,2	5,9	10,1
10Quantil		21,3	3,8	7,9	2,8	172,8	0,6	1,0	1,6
50Quantil		23,6	4,2	8,8	3,2	192,0	1,5	1,8	3,7
90Quantil		31,3	5,6	11,0	3,9	238,6	8,7	12,8	20,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	>2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Saale		unterhalb Weißenfels (Dehlitz)			MST-Nr 311495		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4501230			H-Wert 5677420		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
09.01.2012	09:30		146,00	ohne	wach getrübt	schw. braun	4,0	5,0	8,3
06.02.2012	09:35	Eis	-				-	-	-
20.02.2012	10:25		70,80	ohne	wach getrübt	schw. braun	3,0	1,4	8,4
05.03.2012	10:00		67,90	ohne	wach getrübt	farblos	3,0	6,9	8,2
10.04.2012	09:35		33,80	ohne	klar	farblos	12,0	7,7	8,5
08.05.2012	09:25		32,60	ohne	klar	schw. braun	11,5	13,8	8,4
04.06.2012	09:40	icht zugängl.	-				-	-	-
02.07.2012	09:20		33,60	ohne	wach getrübt	schw. braun	19,0	20,3	8,0
25.07.2012	10:05		29,20	ohne	klar	farblos	29,0	20,1	8,4
13.08.2012	09:35		29,20	ohne	wach getrübt	schw. braun	19,0	17,1	8,6
10.09.2012	09:15		24,90	ohne	klar	farblos	20,0	16,7	8,2
10.10.2012	09:45		32,80	ohne	wach getrübt	schw. braun	8,0	10,5	8,4
05.11.2012	09:25		50,30	ohne	klar	farblos	7,0	7,3	8,2
03.12.2012	09:50		36,10	ohne	klar	farblos	1,0	4,1	8,3
Anzahl		-	12	-	-	-	12	12	12
Min		-	24,90	-	-	-	1,0	1,4	8,0
Max		-	146,00	-	-	-	29,0	20,3	8,6
Mittel		-	48,93	-	-	-	11,4	10,9	8,3
10Quantil		-	29,20	-	-	-	3,0	4,2	8,2
50Quantil		-	33,70	-	-	-	9,8	9,1	8,4
90Quantil		-	70,51	-	-	-	19,9	19,8	8,5
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	09:30	679	12,1	95	40	5,9	3,8	3,0	0,09
06.02.2012	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2012	10:25	1040	11,9	84	47	5,8	3,7	3,4	0,22
05.03.2012	10:00	1190	11,8	97	14	4,0	3,0	3,9	0,08
10.04.2012	09:35	1520	10,6	89	9	4,4	3,3	4,7	0,03
08.05.2012	09:25	1620	10,5	102	11	6,8	4,1	4,6	< 0,03
04.06.2012	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2012	09:20	1440	10,1	113	52	8,3	3,9	2,1	0,09
25.07.2012	10:05	1320	10,6	118	12	4,8	3,3	1,5	0,05
13.08.2012	09:35	1270	9,9	103	20	7,6	3,7	3,7	0,05
10.09.2012	09:15	1500	9,2	95	6	4,7	3,6	-	0,05
10.10.2012	09:45	1200	10,8	97	11	5,9	4,3	2,5	0,03
05.11.2012	09:25	1190	11,8	98	9	5,2	4,1	2,6	0,05
03.12.2012	09:50	1190	12,4	95	5	4,7	3,9	2,9	0,26
Anzahl		12	12	12	12	12	12	11	12
Min		679	9,2	84	5	4,0	3,0	1,5	<0,03
Max		1620	12,4	118	52	8,3	4,3	4,7	0,26
Mittel		1263	11,0	99	20	5,7	3,7	3,2	0,08
10Quantil		1055	9,9	90	7	4,4	3,3	2,1	0,03
50Quantil		1235	10,7	97	12	5,5	3,8	3,0	0,05
90Quantil		1518	12,1	112	46	7,5	4,1	4,6	0,21
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2012		Saale		unterhalb Weißenfels (Dehlitz)				MST-Nr 311495	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4501230	H-Wert 5677420
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	09:30	0,07	0,07	0,02	20,1	4,53	4,62	4,6	0,21
06.02.2012	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2012	10:25	0,17	0,13	0,04	22,4	5,06	5,27	5,3	0,31
05.03.2012	10:00	0,06	0,07	0,02	22,5	5,09	5,17	5,0	0,21
10.04.2012	09:35	0,02	0,13	0,04	23,7	5,36	5,42	6,1	0,25
08.05.2012	09:25	< 0,02	0,10	0,03	18,1	4,09	< 4,14	4,6	0,31
04.06.2012	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2012	09:20	0,07	0,10	0,03	17,8	4,03	4,13	4,6	0,55
25.07.2012	10:05	0,04	< 0,07	< 0,02	14,5	3,28	< 3,34	3,7	0,34
13.08.2012	09:35	0,04	< 0,07	< 0,02	14,6	3,30	< 3,36	3,8	0,21
10.09.2012	09:15	0,04	< 0,07	< 0,02	19,6	4,43	< 4,49	4,8	0,43
10.10.2012	09:45	0,02	< 0,07	< 0,02	18,2	4,12	< 4,16	4,4	0,28
05.11.2012	09:25	0,04	< 0,07	< 0,02	19,1	4,32	< 4,38	4,4	0,31
03.12.2012	09:50	0,20	0,13	0,04	18,0	4,06	4,30	4,5	0,46
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	<0,07	<0,02	14,5	3,28	<3,34	3,7	0,21
Max		0,20	0,13	0,04	23,7	5,36	5,42	6,1	0,55
Mittel		0,06	0,08	0,02	19,0	4,31	3,40	4,6	0,32
10Quantil		0,02	0,04	0,01	14,9	3,37	1,72	3,9	0,21
50Quantil		0,04	0,07	0,02	18,6	4,22	3,19	4,6	0,31
90Quantil		0,16	0,13	0,04	22,5	5,09	5,26	5,3	0,46
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	09:30	0,07	0,19	87	130	55	6,4	73	16,0
06.02.2012	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2012	10:25	0,10	0,17	134	208	78	8,0	110	26,0
05.03.2012	10:00	0,07	0,12	153	220	86	8,4	110	27,0
10.04.2012	09:35	0,08	0,11	227	320	130	12,0	160	38,0
08.05.2012	09:25	0,10	0,16	224	318	120	12,0	150	38,0
04.06.2012	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2012	09:20	0,18	0,30	189	295	110	11,0	150	34,0
25.07.2012	10:05	0,11	0,16	174	255	99	10,0	130	29,0
13.08.2012	09:35	0,07	0,20	166	275	95	9,7	130	30,0
10.09.2012	09:15	0,14	0,18	202	301	110	11,0	140	34,0
10.10.2012	09:45	0,09	0,15	182	256	100	10,0	120	29,0
05.11.2012	09:25	0,10	0,14	154	231	93	9,2	120	26,0
03.12.2012	09:50	0,15	0,19	137	227	79	9,5	120	24,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,07	0,11	87	130	55	6,4	73	16,0
Max		0,18	0,30	227	320	130	12,0	160	38,0
Mittel		0,10	0,17	169	253	96	9,8	126	29,2
10Quantil		0,07	0,12	134	209	78	8,0	110	24,2
50Quantil		0,10	0,16	170	256	97	9,8	125	29,0
90Quantil		0,15	0,20	222	316	119	11,9	150	37,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

2012		Saale		unterhalb Weißenfels (Dehlitz)				MST-Nr 311495	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4501230		H-Wert 5677420			
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GH+ID)
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2012	09:30	13,9	2,5	5,3	1,9	116,0	6,0	5,0	11,0
06.02.2012	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2012	10:25	21,4	3,8	8,7	3,1	189,0	4,0	5,0	9,0
05.03.2012	10:00	21,6	3,9	8,4	3,0	183,0	2,0	2,0	4,0
10.04.2012	09:35	31,2	5,6	11,2	4,0	244,0	< 0,5	0,7	0,7
08.05.2012	09:25	29,8	5,3	10,4	3,7	226,0	0,6	2,0	2,6
04.06.2012	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2012	09:20	28,8	5,1	9,8	3,5	214,0	28,0	40,0	68,0
25.07.2012	10:05	24,9	4,4	8,7	3,1	189,0	7,0	10,0	17,0
13.08.2012	09:35	25,1	4,5	8,4	3,0	183,0	0,9	3,0	3,9
10.09.2012	09:15	27,4	4,9	8,7	3,1	189,0	3,0	3,0	6,0
10.10.2012	09:45	23,5	4,2	8,4	3,0	183,0	0,7	1,2	1,9
05.11.2012	09:25	22,8	4,1	8,1	2,9	177,0	0,8	1,6	2,4
03.12.2012	09:50	22,3	4,0	8,7	3,1	189,0	1,9	1,6	3,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		13,9	2,5	5,3	1,9	116,0	<0,5	0,7	0,7
Max		31,2	5,6	11,2	4,0	244,0	28,0	40,0	68,0
Mittel		24,4	4,4	8,7	3,1	190,2	4,6	6,3	10,8
10Quantil		21,4	3,8	8,1	2,9	177,6	0,6	1,2	2,0
50Quantil		24,2	4,3	8,7	3,1	189,0	2,0	2,5	4,0
90Quantil		29,7	5,3	10,3	3,7	224,8	6,9	9,5	16,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	>2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2012		Saale		Bad Dürrenberg			MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4504420	H-Wert 5683840	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
09.01.2012	08:55		153,00	ohne	wach getrübt	schw. braun	4,0	5,0	8,4
06.02.2012	08:55	Eis	64,20	ohne	klar	farblos	-16,0	0,1	8,4
05.03.2012	09:20		53,30	ohne	wach getrübt	farblos	2,0	7,0	8,2
10.04.2012	08:45		35,30	ohne	klar	farblos	11,0	7,5	8,4
08.05.2012	08:50		34,10	ohne	wach getrübt	schw. braun	9,5	13,9	8,4
04.06.2012	08:55		20,50	ohne	klar	farblos	9,0	15,7	8,1
02.07.2012	08:49		35,10	ohne	wach getrübt	schw. braun	18,0	20,6	8,0
13.08.2012	08:55		30,50	ohne	wach getrübt	schw. braun	18,0	17,1	8,5
10.09.2012	08:50		26,00	ohne	klar	farblos	19,0	16,5	8,1
10.10.2012	09:10		34,30	ohne	klar	farblos	6,0	10,6	8,3
05.11.2012	08:50		52,60	ohne	klar	farblos	8,5	7,2	8,2
03.12.2012	09:15		37,70	ohne	klar	farblos	1,0	4,3	8,3
Anzahl		-	12	-	-	-	12	12	12
Min		-	20,50	-	-	-	-16,0	0,1	8,0
Max		-	153,00	-	-	-	19,0	20,6	8,5
Mittel		-	48,05	-	-	-	7,5	10,5	8,3
10Quantil		-	26,45	-	-	-	1,1	4,4	8,1
50Quantil		-	35,20	-	-	-	8,8	9,0	8,3
90Quantil		-	63,11	-	-	-	18,0	17,0	8,4
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	08:55	664	12,2	95	61	5,4	3,8	3,4	0,09
06.02.2012	08:55	1490	13,4	92	5	3,6	3,1	2,7	0,21
05.03.2012	09:20	1190	11,9	98	19	4,2	3,1	2,6	0,08
10.04.2012	08:45	1500	10,4	87	8	4,4	3,3	4,3	< 0,03
08.05.2012	08:50	1690	10,2	99	14	7,1	4,1	4,8	< 0,03
04.06.2012	08:55	1770	7,7	78	9	4,8	4,5	2,5	0,23
02.07.2012	08:49	1420	8,9	100	12	5,0	3,7	1,5	0,09
13.08.2012	08:55	1300	9,6	100	17	7,6	3,9	3,4	0,06
10.09.2012	08:50	1520	8,9	92	7	4,7	3,9	-	0,05
10.10.2012	09:10	1210	10,5	95	10	5,9	4,4	2,6	< 0,03
05.11.2012	08:50	1220	11,6	96	13	4,9	4,1	2,9	0,05
03.12.2012	09:15	1220	12,2	94	6	5,0	3,9	2,6	0,27
Anzahl		12	12	12	12	12	12	11	12
Min		664	7,7	78	5	3,6	3,1	1,5	<0,03
Max		1770	13,4	100	61	7,6	4,5	4,8	0,27
Mittel		1350	10,6	94	15	5,2	3,8	3,0	0,10
10Quantil		1192	8,9	88	6	4,2	3,1	2,5	0,02
50Quantil		1360	10,4	95	11	5,0	3,9	2,7	0,07
90Quantil		1673	12,2	100	19	7,0	4,4	4,3	0,23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2012 Saale		Bad Dürrenberg					MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4504420	H-Wert 5683840	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	08:55	0,07	0,07	0,02	19,9	4,49	4,58	4,6	0,21
06.02.2012	08:55	0,16	0,10	0,03	27,6	6,23	6,42	6,5	0,28
05.03.2012	09:20	0,06	0,07	0,02	22,6	5,10	5,18	5,1	0,25
10.04.2012	08:45	< 0,02	0,13	0,04	23,7	5,35	< 5,41	6,1	0,18
08.05.2012	08:50	< 0,02	0,10	0,03	18,1	4,08	< 4,13	4,6	0,31
04.06.2012	08:55	0,18	0,13	0,04	17,8	4,01	4,23	4,3	0,61
02.07.2012	08:49	0,07	0,10	0,03	17,7	4,00	4,10	4,3	0,58
13.08.2012	08:55	0,05	< 0,07	< 0,02	15,0	3,39	< 3,46	3,8	0,25
10.09.2012	08:50	0,04	< 0,07	< 0,02	19,5	4,41	< 4,47	4,8	0,43
10.10.2012	09:10	< 0,02	< 0,07	< 0,02	18,4	4,16	< 4,20	4,5	0,28
05.11.2012	08:50	0,04	< 0,07	< 0,02	19,3	4,37	< 4,43	4,5	0,31
03.12.2012	09:15	0,21	0,13	0,04	17,9	4,04	4,29	4,5	0,46
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	<0,07	<0,02	15,0	3,39	<3,46	3,8	0,18
Max		0,21	0,13	0,04	27,6	6,23	6,42	6,5	0,61
Mittel		0,08	0,08	0,02	19,8	4,47	3,49	4,8	0,35
10Quantil		0,01	0,04	0,01	17,7	4,00	2,07	4,3	0,21
50Quantil		0,06	0,08	0,02	18,8	4,27	3,40	4,6	0,30
90Quantil		0,18	0,13	0,04	23,6	5,32	5,12	6,0	0,57
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	08:55	0,07	0,25	86	129	54	6,3	73	16,0
06.02.2012	08:55	0,09	0,11	187	283	110	11,0	150	36,0
05.03.2012	09:20	0,08	0,13	152	222	85	8,4	120	27,0
10.04.2012	08:45	0,06	0,11	223	321	130	12,0	170	40,0
08.05.2012	08:50	0,10	0,15	241	327	140	12,0	160	39,0
04.06.2012	08:55	0,20	0,25	264	359	140	13,0	160	39,0
02.07.2012	08:49	0,19	0,23	184	295	100	11,0	140	33,0
13.08.2012	08:55	0,08	0,21	171	277	98	10,0	130	31,0
10.09.2012	08:50	0,14	0,18	205	305	120	11,0	140	34,0
10.10.2012	09:10	0,09	0,14	182	258	100	10,0	120	29,0
05.11.2012	08:50	0,10	0,15	158	237	93	9,6	120	27,0
03.12.2012	09:15	0,15	0,20	140	239	80	10,0	130	25,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,06	0,11	86	129	54	6,3	73	16,0
Max		0,20	0,25	264	359	140	13,0	170	40,0
Mittel		0,11	0,18	183	271	104	10,4	134	31,3
10Quantil		0,07	0,11	141	224	80	8,5	120	25,2
50Quantil		0,10	0,16	183	280	100	10,5	135	32,0
90Quantil		0,19	0,25	239	326	139	12,0	160	39,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

2012 Saale		Bad Dürrenberg						MST-Nr 310030	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4504420	H-Wert 5683840
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CL2 FREI	NI	CU
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
09.01.2012	08:55	13,9	2,5	5,3	1,9	116,0	< 0,03	3,9	5,5
06.02.2012	08:55	29,3	5,2	11,8	4,2	256,0	< 0,03	2,8	2,1
05.03.2012	09:20	23,0	4,1	8,7	3,1	189,0	< 0,03	2,7	2,7
10.04.2012	08:45	33,0	5,9	11,2	4,0	244,0	< 0,03	2,3	2,1
08.05.2012	08:50	31,4	5,6	10,6	3,8	232,0	< 0,03	2,4	2,6
04.06.2012	08:55	31,4	5,6	10,1	3,6	220,0	< 0,03	2,7	2,7
02.07.2012	08:49	27,2	4,9	10,1	3,6	220,0	< 0,03	2,6	3,2
13.08.2012	08:55	25,3	4,5	8,4	3,0	183,0	< 0,03	3,2	3,4
10.09.2012	08:50	27,4	4,9	9,5	3,4	207,0	< 0,03	3,0	2,7
10.10.2012	09:10	23,5	4,2	7,8	2,8	171,0	< 0,03	3,1	2,5
05.11.2012	08:50	23,0	4,1	8,1	2,9	177,0	< 0,03	3,3	2,6
03.12.2012	09:15	24,0	4,3	8,7	3,1	189,0	< 0,03	2,2	2,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		13,9	2,5	5,3	1,9	116,0	<0,03	2,2	2,1
Max		33,0	5,9	11,8	4,2	256,0	<0,03	3,9	5,5
Mittel		26,0	4,6	9,2	3,3	200,3	0,02	2,8	2,9
10Quantil		23,0	4,1	7,8	2,8	171,6	0,02	2,3	2,1
50Quantil		26,2	4,7	9,1	3,2	198,0	0,02	2,8	2,7
90Quantil		31,4	5,6	11,1	4,0	242,8	0,02	3,3	3,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
09.01.2012	08:55	< 1,0	4,7	0,11	24	510	120	7,0	6,0
06.02.2012	08:55	< 1,0	< 0,5	0,04	15	70	50	0,6	1,0
05.03.2012	09:20	< 1,0	1,0	0,04	< 10	130	40	3,0	3,0
10.04.2012	08:45	< 1,0	< 0,5	0,03	12	60	40	0,6	0,8
08.05.2012	08:50	< 1,0	0,6	0,04	< 10	70	60	0,9	2,0
04.06.2012	08:55	< 1,0	0,7	0,04	13	80	50	8,0	11,0
02.07.2012	08:49	< 1,0	1,3	0,05	15	160	60	8,0	12,0
13.08.2012	08:55	< 1,0	1,9	0,06	22	180	80	0,6	2,0
10.09.2012	08:50	< 1,0	0,8	0,04	14	100	40	0,8	2,0
10.10.2012	09:10	< 1,0	0,7	0,04	12	80	30	1,0	1,8
05.11.2012	08:50	< 1,0	1,0	0,05	15	130	40	0,7	1,4
03.12.2012	09:15	< 1,0	0,7	0,05	13	120	30	1,7	1,3
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<1,0	<0,5	0,03	<10	60	30	0,6	0,8
Max		<1,0	4,7	0,11	24	510	120	8,0	12,0
Mittel		0,5	1,2	0,05	14	141	53	2,7	3,7
10Quantil		0,5	0,3	0,04	6	70	31	0,6	1,0
50Quantil		0,5	0,8	0,04	14	110	45	1,0	2,0
90Quantil		0,5	1,8	0,06	21	178	78	7,9	10,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Saale		Bad Dürrenberg	MST-Nr 310030
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom	R-Wert 4504420 H-Wert 5683840
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	
		ng/l	
09.01.2012	08:55	13,0	
06.02.2012	08:55	1,6	
05.03.2012	09:20	6,0	
10.04.2012	08:45	1,4	
08.05.2012	08:50	2,9	
04.06.2012	08:55	19,0	
02.07.2012	08:49	20,0	
13.08.2012	08:55	2,6	
10.09.2012	08:50	2,8	
10.10.2012	09:10	2,8	
05.11.2012	08:50	2,1	
03.12.2012	09:15	3,0	
Anzahl		12	
Min		1,4	
Max		20,0	
Mittel		6,4	
10Quantil		1,6	
50Quantil		2,8	
90Quantil		18,4	
UQN-JMW		>2QNch	
UQN-Max		-	
HG-Wert			
O-Wert			

2012		Saale		Meuschau			MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4500300	H-Wert 5691400	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
09.01.2012	08:25		153,00	ohne	wach getrübt	schw. braun	4,0	5,0	8,4
06.02.2012	08:15	Eis	-				-	-	-
20.02.2012	08:05		58,80	ohne	wach getrübt	schw. braun	-2,0	0,1	8,6
05.03.2012	08:40		53,30	ohne	wach getrübt	farblos	2,0	7,4	8,2
10.04.2012	08:10		35,30	ohne	klar	farblos	11,0	7,9	8,5
08.05.2012	08:20		34,10	ohne	klar	schw. braun	9,5	14,2	8,3
04.06.2012	08:20		20,50	ohne	klar	farblos	9,0	16,3	8,1
02.07.2012	08:10		35,10	ohne	wach getrübt	schw. braun	16,0	20,9	8,0
13.08.2012	08:25		30,50	ohne	wach getrübt	schw. braun	16,0	18,0	8,7
10.09.2012	08:20		26,00	ohne	klar	farblos	19,0	17,9	8,2
10.10.2012	08:30		34,30	ohne	klar	farblos	9,0	10,9	8,3
05.11.2012	08:20		52,60	ohne	klar	farblos	8,5	7,2	8,2
03.12.2012	08:40		37,70	ohne	klar	farblos	0,0	4,4	8,3
Anzahl		-	12	-	-	-	12	12	12
Min		-	20,50	-	-	-	-2,0	0,1	8,0
Max		-	153,00	-	-	-	19,0	20,9	8,7
Mittel		-	47,60	-	-	-	8,5	10,8	8,3
10Quantil		-	26,45	-	-	-	0,2	4,5	8,1
50Quantil		-	35,20	-	-	-	9,0	9,4	8,3
90Quantil		-	58,25	-	-	-	16,0	18,0	8,6
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	08:25	663	12,2	95	18,0	68	8,8	3,8	3,2
06.02.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2012	08:05	1430	14,1	97	14,0	45	7,0	3,3	3,7
05.03.2012	08:40	1210	11,8	98	14,0	14	4,3	3,4	2,6
10.04.2012	08:10	1550	10,5	88	15,0	7	4,6	3,5	4,3
08.05.2012	08:20	1690	10,1	99	17,0	11	7,0	4,2	4,9
04.06.2012	08:20	1880	8,1	83	19,0	6	5,6	4,8	2,4
02.07.2012	08:10	1460	9,4	106	18,0	12	5,3	3,8	1,8
13.08.2012	08:25	1460	10,0	106	20,0	24	7,9	4,0	3,7
10.09.2012	08:20	1640	9,1	97	18,0	7	4,8	3,9	-
10.10.2012	08:30	1210	10,6	96	25,0	12	5,7	4,6	2,4
05.11.2012	08:20	1290	11,7	97	19,0	8	5,2	4,3	2,9
03.12.2012	08:40	1360	12,3	95	17,0	8	5,0	4,0	2,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	11
Min		663	8,1	83	14,0	6	4,3	3,3	1,8
Max		1880	14,1	106	25,0	68	8,8	4,8	4,9
Mittel		1404	10,8	96	17,8	19	5,9	4,0	3,2
10Quantil		1210	9,1	89	14,1	7	4,6	3,4	2,4
50Quantil		1445	10,6	97	18,0	12	5,4	4,0	2,9
90Quantil		1685	12,3	105	19,9	43	7,8	4,6	4,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.		eingeh.

2012 Saale		Meuschau						MST-Nr 310040	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4500300	H-Wert 5691400
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	08:25	0,09	0,07	0,07	0,02	19,7	4,46	4,55	4,8
06.02.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2012	08:05	0,32	0,25	0,16	0,05	23,8	5,37	5,67	5,8
05.03.2012	08:40	0,10	0,08	0,10	0,03	23,2	5,23	5,34	5,2
10.04.2012	08:10	0,05	0,04	0,13	0,04	23,8	5,37	5,45	6,2
08.05.2012	08:20	0,03	0,02	0,10	0,03	18,9	4,26	4,31	4,8
04.06.2012	08:20	0,28	0,22	0,16	0,05	18,1	4,10	4,37	4,5
02.07.2012	08:10	0,21	0,16	0,13	0,04	18,2	4,11	4,31	4,6
13.08.2012	08:25	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	14,8	3,34	< 3,40	3,9
10.09.2012	08:20	0,13	0,10	0,07	0,02	19,9	4,50	4,62	5,1
10.10.2012	08:30	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	19,3	4,35	< 4,40	4,6
05.11.2012	08:20	0,10	0,08	0,07	0,02	19,9	4,50	4,60	4,7
03.12.2012	08:40	0,30	0,23	0,13	0,04	18,0	4,07	4,34	4,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,03	0,02	<0,07	<0,02	14,8	3,34	<3,40	3,9
Max		0,32	0,25	0,16	0,05	23,8	5,37	5,67	6,2
Mittel		0,14	0,11	0,10	0,03	19,8	4,47	4,29	4,9
10Quantil		0,04	0,03	0,04	0,01	18,0	4,07	2,41	4,5
50Quantil		0,10	0,08	0,10	0,03	19,5	4,40	4,46	4,8
90Quantil		0,30	0,23	0,16	0,05	23,7	5,36	5,44	5,7
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	08:25	0,21	0,07	0,26	85	127	53	6,1	72
06.02.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2012	08:05	0,31	0,10	0,17	173	234	100	10,0	120
05.03.2012	08:40	0,25	0,08	0,13	158	228	88	8,8	120
10.04.2012	08:10	0,25	0,08	0,11	233	325	140	13,0	170
08.05.2012	08:20	0,31	0,10	0,16	227	337	130	13,0	160
04.06.2012	08:20	0,64	0,21	0,26	292	365	170	15,0	170
02.07.2012	08:10	0,61	0,20	0,25	193	298	110	12,0	140
13.08.2012	08:25	0,21	0,07	0,24	218	282	130	12,0	130
10.09.2012	08:20	0,46	0,15	0,19	236	315	140	13,0	140
10.10.2012	08:30	0,28	0,09	0,15	182	256	110	11,0	120
05.11.2012	08:20	0,34	0,11	0,16	173	245	100	11,0	120
03.12.2012	08:40	0,49	0,16	0,22	166	252	97	12,0	130
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,21	0,07	0,11	85	127	53	6,1	72
Max		0,64	0,21	0,26	292	365	170	15,0	170
Mittel		0,36	0,12	0,19	195	272	114	11,4	133
10Quantil		0,21	0,07	0,13	159	229	89	8,9	120
50Quantil		0,31	0,10	0,18	188	269	110	12,0	130
90Quantil		0,60	0,20	0,26	236	336	140	13,0	169
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2012 Saale		Meuschau						MST-Nr 310040	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4500300	H-Wert 5691400
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	PB GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
09.01.2012	08:25	15,0	13,5	2,4	5,0	1,8	110,0	0,05	< 0,50
06.02.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2012	08:05	29,0	23,5	4,2	9,0	3,2	195,0	0,03	< 0,50
05.03.2012	08:40	28,0	23,2	4,2	9,0	3,2	195,0	0,02	< 0,50
10.04.2012	08:10	39,0	32,8	5,9	11,5	4,1	250,0	0,02	< 0,50
08.05.2012	08:20	40,0	31,6	5,6	11,2	4,0	244,0	0,02	< 0,50
04.06.2012	08:20	40,0	33,0	5,9	10,6	3,8	232,0	0,02	< 0,50
02.07.2012	08:10	33,0	27,2	4,9	9,5	3,4	207,0	0,03	< 0,50
13.08.2012	08:25	31,0	25,3	4,5	8,7	3,1	189,0	< 0,02	< 0,50
10.09.2012	08:20	34,0	27,4	4,9	9,8	3,5	214,0	< 0,02	< 0,50
10.10.2012	08:30	28,0	23,2	4,2	8,1	2,9	177,0	0,02	< 0,50
05.11.2012	08:20	27,0	23,0	4,1	8,4	3,0	183,0	0,02	< 0,50
03.12.2012	08:40	27,0	24,4	4,4	9,0	3,2	195,0	0,02	< 0,50
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		15,0	13,5	2,4	5,0	1,8	110,0	<0,02	<0,50
Max		40,0	33,0	5,9	11,5	4,1	250,0	0,05	<0,50
Mittel		30,9	25,7	4,6	9,2	3,3	199,2	0,02	0,25
10Quantil		27,0	23,0	4,1	8,1	2,9	177,6	0,01	0,25
50Quantil		30,0	24,8	4,4	9,0	3,2	195,0	0,02	0,25
90Quantil		39,9	32,7	5,8	11,1	4,0	242,8	0,03	0,25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2012	08:25	< 0,01	2,80	5,0	4,0	9,0
06.02.2012	08:15	-	-	-	-	-
20.02.2012	08:05	< 0,01	3,50	4,0	6,0	10,0
05.03.2012	08:40	< 0,01	2,80	1,0	2,0	3,0
10.04.2012	08:10	< 0,01	2,80	0,5	0,8	1,3
08.05.2012	08:20	< 0,01	3,10	0,5	1,0	1,5
04.06.2012	08:20	< 0,01	3,70	4,0	5,0	9,0
02.07.2012	08:10	< 0,01	3,20	11,0	16,0	27,0
13.08.2012	08:25	< 0,01	3,40	0,7	2,0	2,7
10.09.2012	08:20	< 0,01	3,30	0,9	1,0	1,9
10.10.2012	08:30	< 0,01	3,60	1,6	2,3	3,9
05.11.2012	08:20	< 0,01	3,70	0,5	1,1	1,6
03.12.2012	08:40	0,08	2,60	2,2	1,7	3,9
Anzahl		12	12	12	12	12
Min		<0,01	2,60	0,5	0,8	1,3
Max		0,08	3,70	11,0	16,0	27,0
Mittel		0,01	3,21	2,7	3,6	6,2
10Quantil		0,00	2,80	0,5	1,0	1,5
50Quantil		0,00	3,25	1,3	2,0	3,4
90Quantil		0,00	3,69	4,9	5,9	9,9
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	>2QNch
UQN-Max		>QNmax	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2012		Saale		Planena			MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4496800	H-Wert 5698050	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
09.01.2012	07:40		158,00	ohne	wach getrübt	schw. braun	3,0	5,0	8,4
06.02.2012	07:40	Eis	66,50	ohne	klar	farblos	-18,0	0,0	8,4
05.03.2012	08:00		55,10	ohne	wach getrübt	farblos	1,0	7,5	8,1
10.04.2012	07:35		36,50	ohne	klar	farblos	9,0	8,2	8,5
08.05.2012	07:40		35,30	ohne	klar	schw. braun	8,5	14,6	8,3
04.06.2012	07:40		21,20	ohne	klar	farblos	9,0	16,5	8,1
02.07.2012	07:30		36,30	ohne	wach getrübt	schw. braun	15,0	21,2	7,9
13.08.2012	07:50		31,60	ohne	wach getrübt	schw. braun	16,0	18,2	8,4
10.09.2012	07:40		26,90	ohne	klar	farblos	17,0	17,7	8,3
10.10.2012	07:45		35,50	ohne	klar	farblos	6,0	11,2	8,4
05.11.2012	07:40		54,40	ohne	klar	farblos	8,0	7,3	8,1
03.12.2012	08:00		39,00	ohne	klar	farblos	-1,0	4,8	8,3
Anzahl		-	12	-	-	-	12	12	12
Min		-	21,20	-	-	-	-18,0	0,0	7,9
Max		-	158,00	-	-	-	17,0	21,2	8,5
Mittel		-	49,69	-	-	-	6,1	11,0	8,3
10Quantil		-	27,37	-	-	-	-0,8	4,8	8,1
50Quantil		-	36,40	-	-	-	8,2	9,7	8,3
90Quantil		-	65,36	-	-	-	15,9	18,2	8,4
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	07:40	665	12,2	95	18,0	77	5,5	3,8	3,3
06.02.2012	07:40	1490	13,0	89	13,0	4	4,0	3,6	2,8
05.03.2012	08:00	1250	11,8	98	12,0	14	4,4	3,3	2,3
10.04.2012	07:35	1620	10,3	87	19,0	8	4,8	3,6	4,3
08.05.2012	07:40	1630	9,9	98	18,0	12	7,6	4,7	5,0
04.06.2012	07:40	1810	7,6	78	21,0	5	4,8	4,4	2,0
02.07.2012	07:30	1610	9,5	108	16,0	17	5,6	4,0	1,8
13.08.2012	07:50	1500	9,7	104	20,0	19	7,3	4,0	3,2
10.09.2012	07:40	1700	9,1	96	23,0	8	5,5	4,1	-
10.10.2012	07:45	1260	10,7	98	22,0	13	6,7	4,5	2,8
05.11.2012	07:40	1390	11,5	95	20,0	9	5,1	4,2	2,9
03.12.2012	08:00	1500	12,1	94	18,0	9	5,0	4,0	2,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	11
Min		665	7,6	78	12,0	4	4,0	3,3	1,8
Max		1810	13,0	108	23,0	77	7,6	4,7	5,0
Mittel		1452	10,6	95	18,3	16	5,5	4,0	3,0
10Quantil		1251	9,1	87	13,3	5	4,4	3,6	2,0
50Quantil		1500	10,5	96	18,5	11	5,3	4,0	2,8
90Quantil		1693	12,2	103	21,9	19	7,2	4,5	4,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.		eingeh.



2012 Saale		Planena						MST-Nr 310060	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4496800	H-Wert 5698050
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	07:40	0,09	0,07	0,07	0,02	20,0	4,51	4,60	4,6
06.02.2012	07:40	0,22	0,17	0,10	0,03	29,0	6,54	6,74	6,8
05.03.2012	08:00	0,10	0,08	0,10	0,03	23,2	5,24	5,35	5,3
10.04.2012	07:35	0,04	0,03	0,13	0,04	23,7	5,35	5,42	6,2
08.05.2012	07:40	0,03	0,02	0,10	0,03	19,0	4,29	4,34	4,8
04.06.2012	07:40	0,27	0,21	0,16	0,05	19,2	4,33	4,59	4,6
02.07.2012	07:30	0,23	0,18	0,13	0,04	18,1	4,08	4,30	4,6
13.08.2012	07:50	0,05	0,04	0,07	0,02	15,4	3,49	3,55	3,9
10.09.2012	07:40	0,12	0,09	0,07	0,02	20,1	4,55	4,66	5,2
10.10.2012	07:45	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	18,4	4,16	< 4,20	4,6
05.11.2012	07:40	0,09	0,07	0,07	0,02	19,3	4,35	4,44	4,7
03.12.2012	08:00	0,28	0,22	0,13	0,04	17,9	4,04	4,30	4,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	15,4	3,49	3,55	3,9
Max		0,28	0,22	0,16	0,05	29,0	6,54	6,74	6,8
Mittel		0,13	0,10	0,10	0,03	20,3	4,58	4,53	5,0
10Quantil		0,03	0,02	0,07	0,02	17,9	4,04	3,62	4,6
50Quantil		0,10	0,08	0,10	0,03	19,2	4,34	4,52	4,6
90Quantil		0,27	0,21	0,13	0,04	23,6	5,34	5,41	6,1
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	07:40	0,25	0,08	0,28	87	129	55	6,5	70
06.02.2012	07:40	0,28	0,09	0,14	190	276	120	12,0	140
05.03.2012	08:00	0,28	0,09	0,14	161	232	96	9,6	120
10.04.2012	07:35	0,28	0,09	0,13	251	333	150	14,0	170
08.05.2012	07:40	0,34	0,11	0,18	217	324	130	13,0	160
04.06.2012	07:40	0,64	0,21	0,26	256	364	150	15,0	170
02.07.2012	07:30	0,64	0,21	0,28	225	319	130	13,0	150
13.08.2012	07:50	0,28	0,09	0,15	228	292	140	13,0	130
10.09.2012	07:40	0,49	0,16	0,21	250	319	150	14,0	140
10.10.2012	07:45	0,25	0,08	0,16	185	267	120	12,0	120
05.11.2012	07:40	0,37	0,12	0,17	183	254	110	11,0	130
03.12.2012	08:00	0,55	0,18	0,24	194	283	120	13,0	140
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,25	0,08	0,13	86	129	55	6,5	70
Max		0,64	0,21	0,28	256	364	150	15,0	170
Mittel		0,39	0,13	0,19	202	283	123	12,2	137
10Quantil		0,25	0,08	0,14	163	234	97	9,7	120
50Quantil		0,31	0,10	0,18	206	288	125	13,0	140
90Quantil		0,63	0,21	0,28	251	332	150	14,0	169
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

2012		Saale		Planena				MST-Nr 310060	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4496800	H-Wert 5698050
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	PB GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
09.01.2012	07:40	15,0	13,3	2,4	5,6	2,0	122,0	0,05	< 0,50
06.02.2012	07:40	33,0	27,2	4,9	10,9	3,9	238,0	0,05	< 0,50
05.03.2012	08:00	29,0	23,5	4,2	8,1	2,9	177,0	0,02	< 0,50
10.04.2012	07:35	39,0	32,8	5,9	11,5	4,1	250,0	0,04	< 0,50
08.05.2012	07:40	37,0	30,9	5,5	10,9	3,9	238,0	0,02	< 0,50
04.06.2012	07:40	39,0	32,8	5,9	10,9	3,9	238,0	0,02	< 0,50
02.07.2012	07:30	34,0	28,8	5,1	9,8	3,5	214,0	0,03	< 0,50
13.08.2012	07:50	32,0	25,6	4,6	8,7	3,1	189,0	< 0,02	< 0,50
10.09.2012	07:40	34,0	27,4	4,9	9,8	3,5	214,0	0,02	< 0,50
10.10.2012	07:45	29,0	23,5	4,2	8,4	3,0	183,0	0,03	< 0,50
05.11.2012	07:40	28,0	24,6	4,4	9,0	3,2	195,0	0,02	< 0,50
03.12.2012	08:00	29,0	26,3	4,7	9,5	3,4	207,0	0,06	< 0,50
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		15,0	13,3	2,4	5,6	2,0	122,0	<0,02	<0,50
Max		39,0	32,8	5,8	11,5	4,1	250,0	0,06	<0,50
Mittel		31,5	26,4	4,7	9,4	3,4	205,4	0,03	0,25
10Quantil		28,1	23,5	4,2	8,1	2,9	177,6	0,02	0,25
50Quantil		32,5	26,8	4,8	9,6	3,4	210,5	0,02	0,25
90Quantil		38,8	32,6	5,8	10,9	3,9	238,0	0,05	0,25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	EDTA-H4	NTA-H3	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2012	07:40	< 0,01	2,90	-	-	8,0	7,0	15,0
06.02.2012	07:40	< 0,01	3,30	24,0	< 1,0	0,8	1,0	1,8
05.03.2012	08:00	< 0,01	2,80	12,0	< 1,0	2,0	2,0	4,0
10.04.2012	07:35	< 0,01	2,80	33,0	< 1,0	0,7	0,9	1,6
08.05.2012	07:40	< 0,01	3,50	17,0	< 1,0	< 0,5	1,0	1,0
04.06.2012	07:40	< 0,01	4,00	24,0	< 1,0	4,0	5,0	9,0
02.07.2012	07:30	< 0,01	3,10	11,0	< 1,0	12,0	16,0	28,0
13.08.2012	07:50	< 0,01	3,60	7,3	< 1,0	2,0	3,0	5,0
10.09.2012	07:40	0,02	3,50	11,0	< 1,0	0,6	2,0	2,6
10.10.2012	07:45	< 0,01	3,80	13,0	< 1,0	3,4	5,2	8,6
05.11.2012	07:40	< 0,01	3,70	10,0	< 1,0	0,7	1,5	2,2
03.12.2012	08:00	< 0,01	2,70	14,0	< 1,0	2,0	1,4	3,4
Anzahl		12	12	11	11	12	12	12
Min		<0,01	2,70	7,3	<1,0	<0,5	0,9	1,0
Max		0,02	4,00	33,0	<1,0	12,0	16,0	28,0
Mittel		0,01	3,31	16,0	0,5	3,0	3,8	6,8
10Quantil		0,00	2,80	10,0	0,5	0,6	1,0	1,6
50Quantil		0,00	3,40	13,0	0,5	2,0	2,0	3,7
90Quantil		0,00	3,79	24,0	0,5	7,6	6,8	14,4
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	>2QNch
UQN-Max		<=QNmax	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012 Stöbnitz		Stöbnitz				MST-Nr 313174			
OWK-Nr SAL05OW10-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4486594		H-Wert 5686777	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2012	08:30	-	ohne	wach getrübt	farblos	3,0	3,9	8,3	2090
01.03.2012	07:30	-	ohne	wach getrübt	schw. grau	11,0	7,8	8,3	2320
23.05.2012	09:00	-	ohne	wach getrübt	w. gelb-grün	22,0	19,3	8,0	2270
15.08.2012	08:00	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	17,0	12,2	8,3	2400
22.10.2012	11:45	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	12,0	9,9	8,3	2140
13.12.2012	07:40	-	ohne	klar	farblos	-4,0	0,2	8,4	2550
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-4,0	0,2	8,0	2090
Max		-	-	-	-	22,0	19,3	8,4	2550
Mittel		-	-	-	-	10,2	8,9	8,3	2295
10Quantil		-	-	-	-	-0,5	2,0	8,2	2115
50Quantil		-	-	-	-	11,5	8,8	8,3	2295
90Quantil		-	-	-	-	19,5	15,8	8,4	2475
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2012	08:30	12,4	94	18	5,2	2,4	0,13	0,10	0,16
01.03.2012	07:30	11,4	96	20	5,8	1,3	0,12	0,09	0,23
23.05.2012	09:00	8,5	93	47	6,6	4,6	< 0,03	< 0,02	0,36
15.08.2012	08:00	10,3	96	36	6,0	2,4	0,06	0,05	0,16
22.10.2012	11:45	10,3	91	29	9,0	4,3	< 0,03	< 0,02	0,23
13.12.2012	07:40	14,2	97	11	9,2	7,6	< 0,03	< 0,02	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,5	91	11	5,2	1,3	<0,03	<0,02	0,16
Max		14,2	97	47	9,2	7,6	0,13	0,10	0,36
Mittel		11,2	94	27	7,0	3,8	0,06	0,05	0,22
10Quantil		9,4	92	14	5,5	1,8	0,02	0,01	0,16
50Quantil		10,9	95	24	6,3	3,4	0,04	0,03	0,22
90Quantil		13,3	96	42	9,1	6,1	0,12	0,10	0,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Stöbnitz		Stöbnitz						MST-Nr 313174	
OWK-Nr SAL05OW10-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4486594	H-Wert 5686777
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2012	08:30	0,05	43,4	9,80	9,95	0,40	0,13	0,17	92
01.03.2012	07:30	0,07	46,0	10,40	10,60	0,40	0,13	0,18	98
23.05.2012	09:00	0,11	46,9	10,60	< 10,70	0,18	0,06	0,24	99
15.08.2012	08:00	0,05	59,3	13,40	13,50	0,61	0,20	0,28	93
22.10.2012	11:45	0,07	48,7	11,00	< 11,10	0,40	0,13	0,27	96
13.12.2012	07:40	0,06	44,7	10,10	< 10,20	0,31	0,10	0,15	129
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	43,4	9,80	9,95	0,18	0,06	0,15	92
Max		0,11	59,3	13,40	13,50	0,61	0,20	0,28	129
Mittel		0,07	48,2	10,88	8,34	0,38	0,12	0,22	101
10Quantil		0,05	44,0	9,95	5,22	0,24	0,08	0,16	92
50Quantil		0,06	46,4	10,50	7,75	0,40	0,13	0,21	97
90Quantil		0,09	54,0	12,20	12,05	0,50	0,16	0,28	114
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO <sub>3</sub> HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
23.01.2012	08:30	768	47	35,0	300	99,0	64,8	11,6	20,7
01.03.2012	07:30	907	49	36,0	360	110,0	75,7	13,5	21,8
23.05.2012	09:00	964	48	45,0	330	110,0	71,5	12,8	17,6
15.08.2012	08:00	1040	48	48,0	380	110,0	78,5	14,0	18,5
22.10.2012	11:45	985	47	49,0	350	100,0	72,0	12,8	19,6
13.12.2012	07:40	950	69	45,0	380	120,0	80,8	14,4	21,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		768	47	35,0	300	99,0	64,8	11,6	17,6
Max		1040	69	49,0	380	120,0	80,8	14,4	21,8
Mittel		936	51	43,0	350	108,2	73,9	13,2	19,9
10Quantil		838	47	35,5	315	99,5	68,2	12,2	18,0
50Quantil		957	48	45,0	355	110,0	73,8	13,2	20,2
90Quantil		1012	59	48,5	380	115,0	79,6	14,2	21,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Stöbnitz		Stöbnitz		MST-Nr 313174	
OWK-Nr SAL05OW10-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4486594	H-Wert 5686777
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>		
		mmol/l	mg/l		
23.01.2012	08:30	7,4	452,0		
01.03.2012	07:30	7,8	476,0		
23.05.2012	09:00	6,3	384,0		
15.08.2012	08:00	6,6	403,0		
22.10.2012	11:45	7,0	427,0		
13.12.2012	07:40	7,6	464,0		
Anzahl		6	6		
Min		6,3	384,0		
Max		7,8	476,0		
Mittel		7,1	434,3		
10Quantil		6,4	393,5		
50Quantil		7,2	439,5		
90Quantil		7,7	470,0		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2012		Wethau		Schönburg			MST-Nr 310490		
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4490180	H-Wert 5668640	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
26.01.2012	08:40		1,19	ohne	wach getrübt	schw. braun	-2,0	3,7	8,0
13.03.2012	08:40		0,61	ohne	klar	farblos	6,0	7,4	8,2
07.06.2012	08:45		0,53	ohne	klar	farblos	18,0	12,4	8,3
26.06.2012	11:55		0,44	ohne	klar	farblos	17,0	13,3	8,3
21.08.2012	12:10		0,28	ohne	wach getrübt	farblos	28,0	19,3	8,2
15.11.2012	12:05	Hggel.Kont?	0,35	ohne	klar	farblos	0,0	3,8	8,4
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6	6
Min		-	0,28	-	-	-	-2,0	3,7	8,0
Max		-	1,19	-	-	-	28,0	19,3	8,4
Mittel		-	0,57	-	-	-	11,2	10,0	8,2
10Quantil		-	0,32	-	-	-	-1,0	3,8	8,1
50Quantil		-	0,49	-	-	-	11,5	9,9	8,2
90Quantil		-	0,90	-	-	-	23,0	16,3	8,4
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2012	08:40	1020	11,4	86	30	5,8	4,2	5,2	0,17
13.03.2012	08:40	1220	12,4	103	10	4,2	3,1	3,4	0,08
07.06.2012	08:45	1130	10,8	101	16	5,0	3,6	2,0	0,04
26.06.2012	11:55	1130	10,1	97	25	5,9	3,6	2,9	0,04
21.08.2012	12:10	1130	11,9	130	31	5,5	2,9	1,5	0,04
15.11.2012	12:05	1220	12,6	95	3	4,6	4,1	2,9	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1020	10,1	86	3	4,2	2,9	1,5	<0,03
Max		1220	12,6	130	31	5,9	4,2	5,2	0,17
Mittel		1142	11,5	102	19	5,2	3,6	3,0	0,06
10Quantil		1075	10,4	90	7	4,4	3,0	1,8	0,03
50Quantil		1130	11,6	99	20	5,2	3,6	2,9	0,04
90Quantil		1220	12,5	116	30	5,8	4,2	4,3	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2012		Wethau		Schönburg		MST-Nr 310490			
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4490180		H-Wert 5668640	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2012	08:40	0,13	0,16	0,05	33,2	7,51	7,69	0,37	0,12
13.03.2012	08:40	0,06	0,16	0,05	34,9	7,89	8,00	0,31	0,10
07.06.2012	08:45	0,03	0,16	0,05	28,9	6,52	6,60	0,67	0,22
26.06.2012	11:55	0,03	0,10	0,03	27,9	6,30	6,36	0,61	0,20
21.08.2012	12:10	0,03	0,07	0,02	27,4	6,18	6,23	0,58	0,19
15.11.2012	12:05	< 0,02	0,07	0,02	23,8	5,37	< 5,41	0,43	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,07	0,02	23,8	5,37	<5,41	0,31	0,10
Max		0,13	0,16	0,05	34,9	7,89	8,00	0,67	0,22
Mittel		0,05	0,12	0,04	29,4	6,63	6,26	0,50	0,16
10Quantil		0,02	0,07	0,02	25,6	5,78	4,47	0,34	0,11
50Quantil		0,03	0,13	0,04	28,4	6,41	6,48	0,50	0,16
90Quantil		0,10	0,16	0,05	34,0	7,70	7,85	0,64	0,21
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
26.01.2012	08:40	0,22	70	226	31	7,8	170	34,0	31,6
13.03.2012	08:40	0,16	69	261	28	7,6	180	36,0	33,5
07.06.2012	08:45	0,27	66	248	27	8,7	170	32,0	31,2
26.06.2012	11:55	0,29	67	259	27	9,0	170	34,0	31,6
21.08.2012	12:10	0,30	69	273	26	8,3	170	34,0	31,6
15.11.2012	12:05	0,17	66	263	28	8,8	180	35,0	33,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,16	66	226	26	7,6	170	32,0	31,2
Max		0,30	70	273	31	9,0	180	36,0	33,5
Mittel		0,24	68	255	28	8,4	173	34,2	32,1
10Quantil		0,16	66	237	26	7,7	170	33,0	31,4
50Quantil		0,24	68	260	28	8,5	170	34,0	31,6
90Quantil		0,30	69	268	30	8,9	180	35,5	33,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2012		Wethau		Schönburg		MST-Nr 310490			
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4490180		H-Wert 5668640	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2012	08:40	5,6	15,1	5,4	329,0	2,6	2,2	< 1,0	1,0
13.03.2012	08:40	6,0	17,9	6,4	391,0	2,1	1,3	< 1,0	< 0,5
07.06.2012	08:45	5,6	14,6	5,2	317,0	2,1	1,7	< 1,0	0,7
26.06.2012	11:55	5,6	14,6	5,2	317,0	2,2	1,9	< 1,0	0,9
21.08.2012	12:10	5,6	14,6	5,2	317,0	2,0	1,9	< 1,0	1,3
15.11.2012	12:05	5,9	16,5	5,9	360,0	1,9	1,2	< 1,0	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,6	14,6	5,2	317,0	1,9	1,2	<1,0	<0,5
Max		6,0	17,9	6,4	391,0	2,6	2,2	<1,0	1,3
Mittel		5,7	15,6	5,6	338,5	2,2	1,7	0,5	0,7
10Quantil		5,6	14,6	5,2	317,0	2,0	1,2	0,5	0,2
50Quantil		5,6	14,8	5,3	323,0	2,1	1,8	0,5	0,8
90Quantil		5,9	17,2	6,2	375,5	2,4	2,0	0,5	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2012	08:40	0,03	10	400	80	< 0,02	< 0,50	< 0,01	2,10
13.03.2012	08:40	< 0,02	< 10	140	50	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,80
07.06.2012	08:45	0,02	< 10	260	60	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,90
26.06.2012	11:55	0,02	12	280	80	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,70
21.08.2012	12:10	0,03	16	330	90	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,40
15.11.2012	12:05	< 0,02	13	100	40	< 0,02	< 0,50	0,07	1,70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<10	100	40	<0,02	<0,50	<0,01	1,40
Max		0,03	16	400	90	<0,02	<0,50	0,07	2,10
Mittel		0,02	10	252	67	0,01	0,25	0,02	1,77
10Quantil		0,01	5	120	45	0,01	0,25	0,00	1,55
50Quantil		0,02	11	270	70	0,01	0,25	0,00	1,75
90Quantil		0,03	14	365	85	0,01	0,25	0,04	2,00
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									



2012		Wethau		Mertendorf		MST-Nr 310480			
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4490040		H-Wert 5664780	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2012	09:10	1,02	ohne	wach getrübt	schw. braun	-2,0	3,5	8,2	963
13.03.2012	09:10	0,53	ohne	klar	farblos	6,0	7,5	8,2	1140
07.06.2012	09:20	0,46	ohne	klar	farblos	19,0	12,3	8,2	1100
26.06.2012	11:10	0,38	ohne	klar	farblos	16,0	13,0	8,2	1080
21.08.2012	11:20	0,24	ohne	wach getrübt	farblos	27,0	17,8	8,2	1080
15.11.2012	11:20	0,30	ohne	klar	farblos	0,0	3,5	8,4	1170
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,24	-	-	-	-2,0	3,5	8,2	963
Max		1,02	-	-	-	27,0	17,8	8,4	1170
Mittel		0,49	-	-	-	11,0	9,6	8,2	1089
10Quantil		0,27	-	-	-	-1,0	3,5	8,2	1022
50Quantil		0,42	-	-	-	11,0	9,9	8,2	1090
90Quantil		0,77	-	-	-	23,0	15,4	8,3	1155
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2012	09:10	11,6	87	31	6,0	4,2	4,3	0,23	0,18
13.03.2012	09:10	12,3	103	12	4,6	3,2	2,6	0,09	0,07
07.06.2012	09:20	10,5	98	13	4,8	3,7	2,2	0,08	0,06
26.06.2012	11:10	9,5	90	22	6,5	4,0	3,0	0,10	0,08
21.08.2012	11:20	12,1	128	17	4,7	2,7	1,3	0,03	0,02
15.11.2012	11:20	12,4	93	5	4,3	3,7	2,7	0,03	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,5	87	4	4,3	2,7	1,3	0,03	0,02
Max		12,4	128	31	6,5	4,2	4,3	0,23	0,18
Mittel		11,4	100	17	5,1	3,6	2,7	0,09	0,07
10Quantil		10,0	88	8	4,4	3,0	1,8	0,03	0,02
50Quantil		11,8	96	15	4,8	3,7	2,7	0,08	0,06
90Quantil		12,4	116	26	6,2	4,1	3,6	0,16	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012		Wethau		Mertendorf		MST-Nr 310480			
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4490040		H-Wert 5664780	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2012	09:10	0,20	0,06	33,1	7,48	7,72	0,37	0,12	0,23
13.03.2012	09:10	0,16	0,05	35,2	7,95	8,07	0,34	0,11	0,18
07.06.2012	09:20	0,30	0,09	29,6	6,68	6,83	0,74	0,24	0,30
26.06.2012	11:10	0,33	0,10	31,3	7,06	7,24	0,74	0,24	0,34
21.08.2012	11:20	0,07	0,02	28,2	6,38	6,42	0,61	0,20	0,29
15.11.2012	11:20	0,10	0,03	24,7	5,59	5,64	0,46	0,15	0,19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	24,7	5,59	5,64	0,34	0,11	0,18
Max		0,33	0,10	35,2	7,95	8,07	0,74	0,24	0,34
Mittel		0,19	0,06	30,4	6,86	6,99	0,54	0,18	0,26
10Quantil		0,08	0,02	26,4	5,98	6,03	0,36	0,12	0,18
50Quantil		0,18	0,06	30,4	6,87	7,04	0,54	0,18	0,26
90Quantil		0,32	0,10	34,2	7,72	7,90	0,74	0,24	0,32
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
26.01.2012	09:10	66	202	30	7,2	160	33,0	30,0	5,4
13.03.2012	09:10	67	229	28	7,2	170	35,0	31,9	5,7
07.06.2012	09:20	67	232	27	8,2	160	31,0	29,5	5,3
26.06.2012	11:10	70	227	29	8,5	160	32,0	29,8	5,3
21.08.2012	11:20	70	244	25	7,0	160	33,0	30,0	5,4
15.11.2012	11:20	66	243	27	7,9	170	34,0	31,6	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		66	202	25	7,0	160	31,0	29,5	5,3
Max		70	244	30	8,5	170	35,0	31,9	5,7
Mittel		68	230	28	7,7	163	33,0	30,5	5,4
10Quantil		66	214	26	7,1	160	31,5	29,6	5,3
50Quantil		67	230	28	7,6	160	33,0	30,0	5,4
90Quantil		70	244	30	8,4	170	34,5	31,8	5,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Wethau		Mertendorf		MST-Nr 310480	
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4490040		H-Wert 5664780	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
26.01.2012	09:10	14,3	5,1	311,0			
13.03.2012	09:10	15,7	5,6	342,0			
07.06.2012	09:20	13,7	4,9	299,0			
26.06.2012	11:10	13,4	4,8	293,0			
21.08.2012	11:20	14,0	5,0	305,0			
15.11.2012	11:20	15,4	5,5	336,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		13,4	4,8	293,0			
Max		15,7	5,6	342,0			
Mittel		14,4	5,1	314,3			
10Quantil		13,6	4,8	296,0			
50Quantil		14,2	5,0	308,0			
90Quantil		15,6	5,6	339,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							