

2011 Börnchen		unterhalb Golbitz						MST-Nr 2174032	
OWK-Nr SAL08OW10-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt						R-Wert 4486525	H-Wert 5725345
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
23.02.2011	10:40	ohne	schwach	farblos	-7,0	1,8	8,0	2150	15,7
19.04.2011	10:05	ohne	schwach	farblos	12,0	9,9	8,2	1840	11,3
16.06.2011	09:50	ohne	getrübt	farblos	23,0	19,0	8,2	2130	9,5
28.07.2011	11:05	ohne	schwach	farblos	21,0	18,2	8,2	2180	10,4
25.10.2011	10:55	ohne	klar	farblos	9,5	9,5	8,3	2190	13,8
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-7,0	1,8	8,0	1840	9,5
Max		-	-	-	23,0	19,0	8,3	2190	15,7
Mittel		-	-	-	11,7	11,7	8,2	2098	12,1
10Quantil		-	-	-	-0,4	4,9	8,1	1956	9,9
50Quantil		-	-	-	12,0	9,9	8,2	2150	11,3
90Quantil		-	-	-	22,2	18,7	8,3	2186	14,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2011	10:40	113	4	2,3	5,6	0,18	0,14	< 0,07	< 0,02
19.04.2011	10:05	100	6	2,1	5,5	0,14	0,11	0,20	0,06
16.06.2011	09:50	103	28	3,0	7,8	0,21	0,16	0,76	0,23
28.07.2011	11:05	111	14	3,1	6,6	0,35	0,27	0,92	0,28
25.10.2011	10:55	121	8	3,3	6,6	0,40	0,31	< 0,33	< 0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		100	4	2,1	5,5	0,14	0,11	<0,07	<0,02
Max		121	28	3,3	7,8	0,40	0,31	0,92	0,28
Mittel		110	12	2,8	6,4	0,26	0,20	0,42	0,13
10Quantil		101	5	2,2	5,5	0,16	0,12	0,09	0,03
50Quantil		111	8	3,0	6,6	0,21	0,16	0,20	0,06
90Quantil		118	22	3,2	7,3	0,38	0,29	0,86	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2011 Börnchen		unterhalb Golbitz						MST-Nr 2174032	
OWK-Nr SAL08OW10-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt						R-Wert 4486525	H-Wert 5725345
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2011	10:40	134,0	30,20	30,34	32,0	0,25	0,08	0,10	131
19.04.2011	10:05	131,0	29,70	29,87	31,0	0,25	0,08	0,10	147
16.06.2011	09:50	129,0	29,10	29,49	31,0	0,25	0,08	0,11	159
28.07.2011	11:05	127,0	28,70	29,25	28,0	0,43	0,14	0,18	161
25.10.2011	10:55	133,0	30,10	30,41	32,0	0,28	0,09	0,10	158
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		127,0	28,70	29,25	28,0	0,25	0,08	0,10	131
Max		134,0	30,20	30,41	32,0	0,43	0,14	0,18	161
Mittel		130,8	29,56	29,87	30,8	0,29	0,09	0,12	151
10Quantil		127,8	28,86	29,35	29,2	0,25	0,08	0,10	137
50Quantil		131,0	29,70	29,87	31,0	0,25	0,08	0,10	158
90Quantil		133,6	30,16	30,38	32,0	0,37	0,12	0,15	160
UQN-JMW		>2QNch	>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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
23.02.2011	10:40	553	60	18,0	270	88,0	58,1	10,4	16,2
19.04.2011	10:05	591	61	22,0	270	94,0	59,5	10,6	16,0
16.06.2011	09:50	630	64	18,0	280	100,0	62,2	11,1	16,0
28.07.2011	11:05	623	67	20,0	270	100,0	60,8	10,9	15,1
25.10.2011	10:55	615	66	17,0	270	99,0	60,6	10,8	16,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		553	60	17,0	270	88,0	58,1	10,4	15,1
Max		630	67	22,0	280	100,0	62,2	11,1	16,2
Mittel		602	64	19,0	272	96,2	60,2	10,8	15,9
10Quantil		568	60	17,4	270	90,4	58,7	10,5	15,5
50Quantil		615	64	18,0	270	99,0	60,6	10,8	16,0
90Quantil		627	67	21,2	276	100,0	61,6	11,0	16,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Börnchen		unterhalb Golbitz		MST-Nr 2174032	
OWK-Nr SAL08OW10-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt		R-Wert 4486525	H-Wert 5725345
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
23.02.2011	10:40	5,8	354,0		
19.04.2011	10:05	5,7	348,0		
16.06.2011	09:50	5,7	348,0		
28.07.2011	11:05	5,4	329,0		
25.10.2011	10:55	5,8	354,0		
Anzahl		5	5		
Min		5,4	329,0		
Max		5,8	354,0		
Mittel		5,7	346,6		
10Quantil		5,5	336,6		
50Quantil		5,7	348,0		
90Quantil		5,8	354,0		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2011		Fuhne		Baalberge		MST-Nr 2170040			
OWK-Nr SAL08OW07-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4486115		H-Wert 5736520	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
24.01.2011	09:20	ohne	schwach	farblos	-0,5	2,8	8,0	1650	11,9
23.02.2011	09:20	ohne	schwach	farblos	-8,0	0,1	7,9	2040	15,4
14.03.2011	11:20	ohne	schwach	farblos	11,0	8,6	7,9	2010	11,4
19.04.2011	09:15	ohne	schwach	farblos	10,0	11,0	8,0	1770	9,4
26.05.2011	09:15	ohne	schwach	farblos	16,0	14,9	8,0	1990	9,0
16.06.2011	09:00	ohne	schwach	farblos	21,0	18,8	8,0	1820	8,4
28.07.2011	09:35	ohne	schwach	farblos	19,0	17,3	8,0	1860	9,5
15.09.2011	12:40	ohne	klar	schw.gelbl.	16,5	16,0	7,7	1670	7,7
10.10.2011	11:45	ohne	klar	farblos	13,0	11,2	7,9	1860	11,6
25.10.2011	09:45	ohne	klar	farblos	9,0	7,7	8,0	1970	12,5
15.11.2011	12:30	ohne	schwach	farblos	3,0	3,8	8,0	1930	12,3
05.12.2011	11:30	ohne	schwach	farblos	5,0	6,1	7,9	1980	14,3
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12	12
Min		-	-	-	-8,0	0,1	7,7	1650	7,7
Max		-	-	-	21,0	18,8	8,0	2040	15,4
Mittel		-	-	-	9,6	9,9	7,9	1879	11,1
10Quantil		-	-	-	-0,1	2,9	7,9	1680	8,5
50Quantil		-	-	-	10,5	9,8	8,0	1895	11,5
90Quantil		-	-	-	18,8	17,2	8,0	2008	14,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	09:20	88	18,0	5	2,1	8,0	0,18	0,14	0,07
23.02.2011	09:20	105	17,0	7	2,9	7,7	0,35	0,27	< 0,07
14.03.2011	11:20	98	21,0	7	2,2	9,1	0,22	0,17	< 0,07
19.04.2011	09:15	85	18,0	15	1,6	8,8	0,09	0,07	0,16
26.05.2011	09:15	89	15,0	10	2,3	7,6	0,04	0,03	0,16
16.06.2011	09:00	91	11,0	12	1,6	7,6	0,06	0,05	0,20
28.07.2011	09:35	100	15,0	8	1,5	9,2	0,04	0,03	0,10
15.09.2011	12:40	78	21,0	9	1,6	12,0	0,09	0,07	0,33
10.10.2011	11:45	106	18,0	12	2,0	9,5	0,08	0,06	< 0,13
25.10.2011	09:45	105	23,0	17	1,8	8,4	0,08	0,06	0,13
15.11.2011	12:30	93	21,0	13	2,9	8,2	0,15	0,12	0,23
05.12.2011	11:30	115	22,0	12	3,6	7,7	0,97	0,75	0,23
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		78	11,0	5	1,5	7,6	0,04	0,03	<0,07
Max		115	23,0	17	3,6	12,0	0,97	0,75	0,33
Mittel		96	18,3	11	2,2	8,6	0,20	0,15	0,15
10Quantil		85	15,0	7	1,6	7,6	0,04	0,03	0,04
50Quantil		96	18,0	11	2,0	8,3	0,09	0,07	0,15
90Quantil		106	21,9	15	2,9	9,5	0,34	0,26	0,23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011		Fuhne		Baalberge				MST-Nr 2170040	
OWK-Nr SAL08OW07-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4486115	H-Wert 5736520
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	09:20	0,02	49,1	11,10	11,26	12,0	0,43	0,14	0,15
23.02.2011	09:20	< 0,02	49,1	11,10	11,37	12,0	0,34	0,11	0,15
14.03.2011	11:20	< 0,02	42,8	9,66	9,83	12,0	0,31	0,10	0,14
19.04.2011	09:15	0,05	40,3	9,10	9,22	9,6	0,46	0,15	0,19
26.05.2011	09:15	0,05	28,7	6,48	6,56	7,9	0,77	0,25	0,31
16.06.2011	09:00	0,06	26,3	5,94	6,05	6,4	0,83	0,27	0,30
28.07.2011	09:35	0,03	25,0	5,64	5,70	6,0	0,86	0,28	0,30
15.09.2011	12:40	0,10	16,8	3,79	3,96	4,9	0,80	0,26	0,29
10.10.2011	11:45	< 0,04	24,2	5,46	5,52	6,3	0,83	0,27	0,35
25.10.2011	09:45	0,04	29,8	6,74	6,84	7,7	0,64	0,21	0,26
15.11.2011	12:30	0,07	31,2	7,04	7,23	-	0,61	0,20	0,26
05.12.2011	11:30	0,07	31,1	7,02	7,84	8,9	0,64	0,21	0,23
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12	12
Min		<0,02	16,8	3,79	3,96	4,9	0,31	0,10	0,14
Max		0,10	49,1	11,10	11,37	12,0	0,86	0,28	0,35
Mittel		0,04	32,9	7,42	7,62	8,5	0,63	0,20	0,24
10Quantil		0,01	24,3	5,48	5,54	6,0	0,35	0,11	0,15
50Quantil		0,04	30,4	6,88	7,04	7,9	0,64	0,21	0,26
90Quantil		0,07	48,5	10,96	11,12	12,0	0,83	0,27	0,31
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	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
24.01.2011	09:20	108	456	64	17,0	240	52,0	45,6	8,1
23.02.2011	09:20	137	554	82	19,0	270	63,0	52,3	9,3
14.03.2011	11:20	147	568	86	20,0	270	59,0	51,4	9,2
19.04.2011	09:15	163	562	98	21,0	270	64,0	52,5	9,4
26.05.2011	09:15	169	538	98	17,0	250	59,0	48,6	8,7
16.06.2011	09:00	151	505	90	18,0	240	54,0	46,0	8,2
28.07.2011	09:35	154	517	94	20,0	260	56,0	49,3	8,8
15.09.2011	12:40	123	439	79	20,0	230	49,0	43,5	7,8
10.10.2011	11:45	143	485	84	21,0	240	56,0	46,5	8,3
25.10.2011	09:45	155	533	93	17,0	260	56,0	49,3	8,8
15.11.2011	12:30	157	538	95	20,0	270	58,0	51,2	9,1
05.12.2011	11:30	161	544	90	18,0	260	56,0	49,3	8,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		108	439	64	17,0	230	49,0	43,5	7,8
Max		169	568	98	21,0	270	64,0	52,5	9,4
Mittel		147	520	88	19,0	255	56,8	48,8	8,7
10Quantil		124	459	79	17,0	240	52,2	45,6	8,1
50Quantil		152	536	90	19,5	260	56,0	49,3	8,8
90Quantil		163	561	98	20,9	270	62,6	52,2	9,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Fuhne		Baalberge				MST-Nr 2170040	
OWK-Nr SAL08OW07-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4486115	H-Wert 5736520
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	09:20	16,5	5,9	360,0	1,6	12	2,0	< 1,0	< 0,5
23.02.2011	09:20	17,6	6,3	384,4	1,6	13	1,8	< 1,0	0,6
14.03.2011	11:20	16,2	5,8	353,9	2,0	15	1,8	< 1,0	< 0,5
19.04.2011	09:15	16,5	5,9	360,0	1,8	12	2,1	< 1,0	0,9
26.05.2011	09:15	16,2	5,8	353,9	2,3	< 10	2,0	< 1,0	< 0,5
16.06.2011	09:00	15,1	5,4	329,5	1,6	< 10	2,2	< 1,0	0,7
28.07.2011	09:35	16,5	5,9	360,0	1,9	< 10	1,7	< 1,0	0,6
15.09.2011	12:40	16,0	5,7	347,8	1,9	10	2,2	< 1,0	0,8
10.10.2011	11:45	17,4	6,2	378,3	1,7	< 10	1,9	< 1,0	0,9
25.10.2011	09:45	17,4	6,2	378,3	1,5	11	1,9	< 1,0	1,0
15.11.2011	12:30	18,2	6,5	396,6	1,8	14	2,4	< 1,0	1,7
05.12.2011	11:30	16,2	5,8	353,9	2,4	23	2,9	< 1,0	1,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		15,1	5,4	329,5	1,5	<10	1,7	<1,0	<0,5
Max		18,2	6,5	396,6	2,4	23	2,9	<1,0	1,7
Mittel		16,6	6,0	363,0	1,8	11	2,1	0,5	0,7
10Quantil		16,0	5,7	348,4	1,6	5	1,8	0,5	0,2
50Quantil		16,5	5,9	360,0	1,8	12	2,0	0,5	0,8
90Quantil		17,6	6,3	383,8	2,3	15	2,4	0,5	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	09:20	0,02	90	30	0,500
23.02.2011	09:20	0,02	190	120	0,760
14.03.2011	11:20	0,02	190	120	0,740
19.04.2011	09:15	0,02	280	130	0,710
26.05.2011	09:15	0,02	210	110	0,640
16.06.2011	09:00	0,02	160	70	0,820
28.07.2011	09:35	0,02	170	90	1,300
15.09.2011	12:40	0,02	150	60	0,900
10.10.2011	11:45	0,02	280	130	0,860
25.10.2011	09:45	< 0,02	310	140	4,100
15.11.2011	12:30	0,02	340	180	1,200
05.12.2011	11:30	0,03	320	170	0,740
Anzahl		12	12	12	12
Min		<0,02	90	30	0,500
Max		0,03	340	180	4,100
Mittel		0,02	224	112	1,106
10Quantil		0,02	151	61	0,647
50Quantil		0,02	200	120	0,790
90Quantil		0,02	319	167	1,290
UQN-JMW		-	-	-	>2QNök
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011		Fuhne		Werdershausen				MST-Nr 2170030	
OWK-Nr SAL08OW07-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4492395	H-Wert 5725250
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
24.01.2011	08:50	ohne	schwach	farblos	-0,5	2,3	8,0	1470	12,3
14.03.2011	11:20	ohne	schwach	farblos	11,0	8,5	7,8	1840	12,9
26.05.2011	08:45	ohne	klar	farblos	15,0	14,6	7,9	1760	9,1
18.07.2011	09:20	ohne	schwach	farblos	15,5	16,5	7,6	1530	6,9
10.10.2011	12:30	ohne	klar	farblos	13,0	11,5	7,7	1770	10,7
05.12.2011	09:30	ohne	klar	farblos	4,0	6,2	7,8	1850	14,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-0,5	2,3	7,6	1470	6,9
Max		-	-	-	15,5	16,5	8,0	1850	14,3
Mittel		-	-	-	9,7	9,9	7,8	1703	11,0
10Quantil		-	-	-	1,8	4,2	7,6	1500	8,0
50Quantil		-	-	-	12,0	10,0	7,8	1765	11,5
90Quantil		-	-	-	15,2	15,6	8,0	1845	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	08:50	89	19,0	9	2,1	8,5	0,24	0,19	0,16
14.03.2011	11:20	110	23,0	5	3,0	9,1	0,49	0,38	0,07
26.05.2011	08:45	90	19,0	3	1,3	6,1	0,08	0,06	0,20
18.07.2011	09:20	71	14,0	11	1,6	9,7	0,08	0,06	0,07
10.10.2011	12:30	98	22,0	8	2,2	9,6	0,13	0,10	0,13
05.12.2011	09:30	115	19,0	7	3,3	6,8	1,30	0,99	0,23
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		71	14,0	3	1,3	6,1	0,08	0,06	0,07
Max		115	23,0	11	3,3	9,7	1,30	0,99	0,23
Mittel		96	19,3	7	2,2	8,3	0,39	0,30	0,14
10Quantil		80	16,5	4	1,5	6,4	0,08	0,06	0,07
50Quantil		94	19,0	8	2,2	8,8	0,18	0,15	0,15
90Quantil		112	22,5	10	3,2	9,6	0,90	0,68	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2011		Fuhne		Werdershausen				MST-Nr 2170030	
OWK-Nr SAL08OW07-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4492395	H-Wert 5725250
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	08:50	0,05	42,7	9,64	9,88	11,0	0,46	0,15	0,17
14.03.2011	11:20	0,02	35,9	8,10	8,50	10,0	0,31	0,10	0,15
26.05.2011	08:45	0,06	24,5	5,54	5,66	6,9	0,80	0,26	0,29
18.07.2011	09:20	0,02	15,3	3,45	3,53	4,1	0,95	0,31	0,34
10.10.2011	12:30	0,04	20,3	4,59	4,73	5,2	0,83	0,27	0,38
05.12.2011	09:30	0,07	27,5	6,21	7,27	7,7	0,61	0,20	0,27
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	15,3	3,45	3,53	4,1	0,31	0,10	0,15
Max		0,07	42,7	9,64	9,88	11,0	0,95	0,31	0,38
Mittel		0,04	27,7	6,26	6,60	7,5	0,66	0,22	0,27
10Quantil		0,02	17,8	4,02	4,13	4,6	0,38	0,12	0,16
50Quantil		0,04	26,0	5,88	6,46	7,3	0,70	0,23	0,28
90Quantil		0,06	39,3	8,87	9,19	10,5	0,89	0,29	0,36
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
24.01.2011	08:50	97	377	55	16,0	220	37,0	39,3	7,0
14.03.2011	11:20	117	524	21	19,0	280	51,0	50,9	9,1
26.05.2011	08:45	135	478	79	17,0	240	46,0	44,2	7,9
18.07.2011	09:20	112	400	69	16,0	210	38,0	38,1	6,8
10.10.2011	12:30	126	465	73	19,0	240	48,0	44,6	8,0
05.12.2011	09:30	137	526	73	17,0	260	47,0	47,2	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		97	377	21	16,0	210	37,0	38,1	6,8
Max		137	526	79	19,0	280	51,0	50,9	9,1
Mittel		121	462	62	17,3	242	44,5	44,0	7,9
10Quantil		105	388	38	16,0	215	37,5	38,7	6,9
50Quantil		122	472	71	17,0	240	46,5	44,4	8,0
90Quantil		136	525	76	19,0	270	49,5	49,0	8,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Fuhne		Werdershausen		MST-Nr 2170030	
OWK-Nr SAL08OW07-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4492395		H-Wert 5725250	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	BENTAZON		
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l		
24.01.2011	08:50	16,0	5,7	348,0	0,500		
14.03.2011	11:20	16,2	5,8	354,0	0,830		
26.05.2011	08:45	15,7	5,6	342,0	0,880		
18.07.2011	09:20	15,1	5,4	329,0	2,300		
10.10.2011	12:30	17,4	6,2	378,0	1,100		
05.12.2011	09:30	15,4	5,5	336,0	0,830		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		15,1	5,4	329,0	0,500		
Max		17,4	6,2	378,0	2,300		
Mittel		16,0	5,7	347,8	1,073		
10Quantil		15,2	5,4	332,5	0,665		
50Quantil		15,8	5,6	345,0	0,855		
90Quantil		16,8	6,0	366,0	1,700		
UQN-JMW		-	-	-	>2QNök		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Graben aus Garsena		unterhalb Garsena			MST-Nr 2174031		
OWK-Nr SAL08OW10-00		TYP-Gruppe		Typ nicht festgelegt			R-Wert 4486800	H-Wert 5724550	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.02.2011	10:30		ohne	klar	farblos	-7,0	1,1	8,0	2030
19.04.2011	09:50		ohne	getrübt	schw.gräul.	12,0	10,4	8,3	1750
16.06.2011	09:40	trocken				-	-	-	-
28.07.2011	11:00	trocken				-	-	-	-
25.10.2011	11:15		ohne	klar	farblos	9,5	9,2	8,4	2150
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	-	-7,0	1,1	8,0	1750
Max		-	-	-	-	12,0	10,4	8,4	2150
Mittel		-	-	-	-	4,8	6,9	8,2	1977
10Quantil		-	-	-	-	-3,7	2,7	8,1	1806
50Quantil		-	-	-	-	9,5	9,2	8,3	2030
90Quantil		-	-	-	-	11,5	10,2	8,4	2126
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2011	10:30	16,7	118	11	2,5	6,2	0,23	0,18	< 0,07
19.04.2011	09:50	11,4	102	47	1,7	8,2	0,06	0,05	0,36
16.06.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
28.07.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
25.10.2011	11:15	13,5	117	8	1,3	5,6	0,04	0,03	< 0,13
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		11,4	102	8	1,3	5,6	0,04	0,03	<0,07
Max		16,7	118	47	2,5	8,2	0,23	0,18	0,36
Mittel		13,9	112	22	1,8	6,7	0,11	0,09	0,15
10Quantil		11,8	105	8	1,4	5,7	0,04	0,03	0,04
50Quantil		13,5	117	11	1,7	6,2	0,06	0,05	0,06
90Quantil		16,1	118	40	2,3	7,8	0,20	0,15	0,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2011		Graben aus Garsena		unterhalb Garsena			MST-Nr 2174031		
OWK-Nr SAL08OW10-00		TYP-Gruppe		Typ nicht festgelegt			R-Wert 4486800		H-Wert 5724550
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2011	10:30	< 0,02	103,0	23,30	23,48	26,0	0,43	0,14	0,15
19.04.2011	09:50	0,11	111,0	25,10	25,26	27,0	0,52	0,17	0,23
16.06.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
28.07.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
25.10.2011	11:15	< 0,04	101,0	22,80	22,83	25,0	0,55	0,18	0,18
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	101,0	22,80	22,83	25,0	0,43	0,14	0,15
Max		0,11	111,0	25,10	25,26	27,0	0,55	0,18	0,23
Mittel		0,05	105,0	23,73	23,86	26,0	0,50	0,16	0,19
10Quantil		0,01	101,4	22,90	22,96	25,2	0,45	0,15	0,16
50Quantil		0,02	103,0	23,30	23,48	26,0	0,52	0,17	0,18
90Quantil		0,09	109,4	24,74	24,90	26,8	0,54	0,18	0,22
UQN-JMW		-	>2QNch	>2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
23.02.2011	10:30	128	470	67	40,0	230	80,0	50,6	9,0
19.04.2011	09:50	135	502	68	45,0	220	76,0	48,3	8,6
16.06.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
28.07.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
25.10.2011	11:15	152	540	79	56,0	260	89,0	56,9	10,1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		128	470	67	40,0	220	76,0	48,3	8,6
Max		152	540	79	56,0	260	89,0	56,9	10,1
Mittel		138	504	71	47,0	237	81,7	51,9	9,2
10Quantil		129	476	67	41,0	222	76,8	48,8	8,7
50Quantil		135	502	68	45,0	230	80,0	50,6	9,0
90Quantil		149	532	77	53,8	254	87,2	55,6	9,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2011		Graben aus Garsena		unterhalb Garsena		MST-Nr 2174031	
OWK-Nr SAL08OW10-00		TYP-Gruppe		Typ nicht festgelegt		R-Wert 4486800	H-Wert 5724550
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
23.02.2011	10:30	17,4	6,2	378,0			
19.04.2011	09:50	17,1	6,1	372,0			
16.06.2011	09:40	-	-	-			
28.07.2011	11:00	-	-	-			
25.10.2011	11:15	19,0	6,8	415,0			
Anzahl		3	3	3			
Min		17,1	6,1	372,0			
Max		19,0	6,8	415,0			
Mittel		17,8	6,4	388,3			
10Quantil		17,2	6,1	373,2			
50Quantil		17,4	6,2	378,0			
90Quantil		18,7	6,7	407,6			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Horngraben		Cörmigk				MST-Nr 2173110			
OWK-Nr SAL08OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4488770		H-Wert 5732785	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
23.02.2011	09:00	ohne	schwach	farblos	-8,0	0,0	7,9	2290	16,2
19.04.2011	08:45	ohne	schwach	farblos	9,0	8,5	8,0	1830	11,2
16.06.2011	08:40	ohne	schwach	farblos	20,0	16,7	7,9	2120	9,5
28.07.2011	09:10	ohne	schwach	farblos	18,0	15,5	8,0	2110	10,6
25.10.2011	09:30	ohne	klar	farblos	9,0	8,1	7,9	2310	12,2
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-8,0	0,0	7,9	1830	9,5
Max		-	-	-	20,0	16,7	8,0	2310	16,2
Mittel		-	-	-	9,6	9,8	7,9	2132	11,9
10Quantil		-	-	-	-1,2	3,2	7,9	1942	9,9
50Quantil		-	-	-	9,0	8,5	7,9	2120	11,2
90Quantil		-	-	-	19,2	16,2	8,0	2302	14,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2011	09:00	111	6	4,2	7,7	0,89	0,69	< 0,07	< 0,02
19.04.2011	08:45	96	7	4,0	8,5	0,61	0,47	0,26	0,08
16.06.2011	08:40	98	14	3,6	8,0	0,84	0,65	0,89	0,27
28.07.2011	09:10	107	5	3,0	7,9	0,76	0,59	0,85	0,26
25.10.2011	09:30	103	5	2,6	8,3	0,44	0,34	0,56	0,17
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		96	5	2,6	7,7	0,44	0,34	<0,07	<0,02
Max		111	14	4,2	8,5	0,89	0,69	0,89	0,27
Mittel		103	7	3,5	8,1	0,71	0,55	0,52	0,16
10Quantil		97	5	2,8	7,8	0,51	0,39	0,12	0,04
50Quantil		103	6	3,6	8,0	0,76	0,59	0,56	0,17
90Quantil		109	11	4,1	8,4	0,87	0,67	0,87	0,27
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2011 Horngraben		Cörmigk						MST-Nr 2173110	
OWK-Nr SAL08OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4488770	H-Wert 5732785
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2011	09:00	85,9	19,40	20,09	21,0	0,25	0,08	0,11	136
19.04.2011	08:45	73,9	16,70	17,25	19,0	0,09	0,03	0,07	143
16.06.2011	08:40	77,5	17,50	18,42	19,0	0,31	0,10	0,13	168
28.07.2011	09:10	81,0	18,30	19,15	18,0	0,21	0,07	0,11	169
25.10.2011	09:30	71,7	16,20	16,71	18,0	0,12	0,04	0,05	156
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		71,7	16,20	16,71	18,0	0,09	0,03	0,05	136
Max		85,9	19,40	20,09	21,0	0,31	0,10	0,13	169
Mittel		78,0	17,62	18,32	19,0	0,20	0,06	0,09	154
10Quantil		72,6	16,40	16,93	18,0	0,10	0,03	0,06	139
50Quantil		77,5	17,50	18,42	19,0	0,21	0,07	0,11	156
90Quantil		83,9	18,96	19,71	20,2	0,29	0,09	0,12	169
UQN-JMW		>QNch	>QNch		-	-	-	-	-
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
23.02.2011	09:00	595	83	28,0	280	80,0	57,6	10,3	18,2
19.04.2011	08:45	584	79	29,0	280	72,0	55,8	9,9	16,8
16.06.2011	08:40	578	86	31,0	280	63,0	53,7	9,6	16,5
28.07.2011	09:10	579	89	34,0	280	65,0	54,2	9,7	16,0
25.10.2011	09:30	577	80	26,0	300	62,0	56,3	10,0	17,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		577	79	26,0	280	62,0	53,7	9,6	16,0
Max		595	89	34,0	300	80,0	57,6	10,3	18,2
Mittel		583	83	29,6	284	68,4	55,5	9,9	17,1
10Quantil		577	79	26,8	280	62,4	53,9	9,6	16,2
50Quantil		579	83	29,0	280	65,0	55,8	9,9	16,8
90Quantil		591	88	32,8	292	76,8	57,1	10,2	18,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Horngraben		Cörmigk		MST-Nr 2173110	
OWK-Nr SAL08OW08-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands		R-Wert 4488770	H-Wert 5732785
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
23.02.2011	09:00	6,5	397,0				
19.04.2011	08:45	6,0	366,0				
16.06.2011	08:40	5,9	360,0				
28.07.2011	09:10	5,7	348,0				
25.10.2011	09:30	6,4	391,0				
Anzahl		5	5				
Min		5,7	348,0				
Max		6,5	397,0				
Mittel		6,1	372,4				
10Quantil		5,8	352,8				
50Quantil		6,0	366,0				
90Quantil		6,5	394,6				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Kuhfuhne		unterhalb Görzig						MST-Nr 2171080	
OWK-Nr SAL08OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4500100	H-Wert 5724960
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.02.2011	09:50	ohne	schwach	farblos	-8,0	1,7	7,7	2250	10,9
11.04.2011	09:30	ohne	schwach	schw.gelbl.	14,0	9,7	7,8	2250	11,4
31.05.2011	09:00	ohne	getrübt	farblos	21,0	16,1	7,6	1820	5,8
18.07.2011	09:00	ohne	getrübt	schw.gelbl.	15,0	15,5	7,6	2030	6,4
10.10.2011	09:40	ohne	klar	farblos	10,0	12,0	7,6	2020	8,4
05.12.2011	09:05	ohne	schwach	schw.gelbl.	4,0	6,1	7,6	2000	11,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-8,0	1,7	7,6	1820	5,8
Max		-	-	-	21,0	16,1	7,8	2250	11,4
Mittel		-	-	-	9,3	10,2	7,7	2062	9,0
10Quantil		-	-	-	-2,0	3,9	7,6	1910	6,1
50Quantil		-	-	-	12,0	10,8	7,6	2025	9,6
90Quantil		-	-	-	18,0	15,8	7,8	2250	11,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2011	09:50	78	6	8,6	9,4	1,90	1,50	0,30	0,09
11.04.2011	09:30	100	8	13,0	13,0	1,70	1,30	1,12	0,34
31.05.2011	09:00	59	9	15,0	11,0	3,70	2,90	2,46	0,75
18.07.2011	09:00	64	24	13,0	15,0	1,20	0,94	1,90	0,58
10.10.2011	09:40	78	15	15,0	12,0	2,40	1,90	1,87	0,57
05.12.2011	09:05	92	13	> 15,0	12,0	5,30	4,10	1,48	0,45
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		59	6	8,6	9,4	1,20	0,94	0,30	0,09
Max		100	24	>15,0	15,0	5,30	4,10	2,46	0,75
Mittel		78	12	13,3	12,1	2,70	2,11	1,52	0,46
10Quantil		62	7	10,8	10,2	1,45	1,12	0,71	0,22
50Quantil		78	11	14,0	12,0	2,15	1,70	1,68	0,51
90Quantil		96	20	15,0	14,0	4,50	3,50	2,18	0,66
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2011 Kuhfuhne		unterhalb Görzig						MST-Nr 2171080	
OWK-Nr SAL08OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4500100	H-Wert 5724960
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2011	09:50	76,6	17,30	18,89	22,0	1,07	0,35	0,44	116
11.04.2011	09:30	66,4	15,00	16,64	20,0	1,04	0,34	0,41	119
31.05.2011	09:00	41,0	9,27	12,92	13,0	2,33	0,76	0,85	116
18.07.2011	09:00	43,8	9,89	11,41	13,0	1,47	0,48	0,57	114
10.10.2011	09:40	44,7	10,10	12,57	13,0	1,53	0,50	0,55	111
05.12.2011	09:05	47,8	10,80	15,35	16,0	2,09	0,68	0,81	115
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		41,0	9,27	11,41	13,0	1,04	0,34	0,41	111
Max		76,6	17,30	18,89	22,0	2,33	0,76	0,85	119
Mittel		53,4	12,06	14,63	16,2	1,59	0,52	0,61	115
10Quantil		42,4	9,58	11,99	13,0	1,06	0,34	0,42	112
50Quantil		46,2	10,45	14,14	14,5	1,50	0,49	0,56	116
90Quantil		71,5	16,15	17,76	21,0	2,21	0,72	0,83	118
UQN-JMW		>QNch	>QNch		-	-	-	-	-
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
21.02.2011	09:50	719	67	36,0	330	70,0	62,3	11,1	19,3
11.04.2011	09:30	759	79	41,0	320	72,0	61,5	11,0	17,9
31.05.2011	09:00	688	75	33,0	300	64,0	56,7	10,1	17,4
18.07.2011	09:00	636	73	40,0	290	64,0	55,3	9,9	17,6
10.10.2011	09:40	617	66	43,0	280	68,0	54,9	9,8	18,2
05.12.2011	09:05	581	70	41,0	260	59,0	50,0	8,9	17,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		581	66	33,0	260	59,0	50,0	8,9	17,4
Max		759	79	43,0	330	72,0	62,3	11,1	19,3
Mittel		667	72	39,0	297	66,2	56,8	10,1	18,0
10Quantil		599	66	34,5	270	61,5	52,4	9,4	17,4
50Quantil		662	72	40,5	295	66,0	56,0	10,0	17,8
90Quantil		739	77	42,0	325	71,0	61,9	11,0	18,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Kuhfuhne		unterhalb Görzig			MST-Nr 2171080	
OWK-Nr SAL08OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4500100	H-Wert 5724960
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	BENTAZON		
		mmol/l	mg/l	µg/l		
21.02.2011	09:50	6,9	421,0	7,900		
11.04.2011	09:30	6,4	391,0	10,000		
31.05.2011	09:00	6,2	378,0	4,000		
18.07.2011	09:00	6,3	384,0	6,400		
10.10.2011	09:40	6,5	397,0	7,200		
05.12.2011	09:05	6,2	378,0	5,400		
Anzahl		6	6	6		
Min		6,2	378,0	4,000		
Max		6,9	421,0	10,000		
Mittel		6,4	391,5	6,817		
10Quantil		6,2	378,0	4,700		
50Quantil		6,4	387,5	6,800		
90Quantil		6,7	409,0	8,950		
UQN-JMW		-	-	>2QNök		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						

2011 Landgraben (Fuhne)		Priesdorf				MST-Nr 2171055			
OWK-Nr SAL08OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4504315		H-Wert 5724150	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.02.2011	09:30	ohne	schwach	farblos	-8,0	1,3	7,5	1740	8,1
11.04.2011	09:15	ohne	schwach	schw.gelbl.	14,0	9,3	7,6	1840	8,3
31.05.2011	08:30	ohne	klar	farblos	21,0	16,4	7,6	1450	5,3
18.07.2011	08:44	mineralölartig	schwach	farblos	16,0	15,3	7,4	1300	5,5
10.10.2011	09:15	ohne	klar	farblos	9,0	10,8	7,6	1520	6,1
05.12.2011	08:35	ohne	schwach	schw.gelbl.	4,0	6,7	7,7	1730	13,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-8,0	1,3	7,4	1300	5,3
Max		-	-	-	21,0	16,4	7,7	1840	13,1
Mittel		-	-	-	9,3	10,0	7,6	1597	7,7
10Quantil		-	-	-	-2,0	4,0	7,4	1375	5,4
50Quantil		-	-	-	11,5	10,0	7,6	1625	7,1
90Quantil		-	-	-	18,5	15,8	7,6	1790	10,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2011	09:30	57	2	3,4	9,1	0,13	0,10	< 0,07	< 0,02
11.04.2011	09:15	72	< 2	2,0	11,0	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03
31.05.2011	08:30	54	< 2	1,5	7,3	0,09	0,07	0,23	0,07
18.07.2011	08:44	55	3	2,1	9,9	0,17	0,13	0,20	0,06
10.10.2011	09:15	55	3	2,2	9,6	0,22	0,17	< 0,13	< 0,04
05.12.2011	08:35	107	4	1,8	6,8	0,12	0,09	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		54	<2	1,5	6,8	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		107	4	3,4	11,0	0,22	0,17	0,23	0,07
Mittel		67	2	2,2	9,0	0,12	0,09	0,11	0,03
10Quantil		54	1	1,6	7,0	0,05	0,04	0,04	0,01
50Quantil		56	2	2,0	9,4	0,12	0,10	0,08	0,02
90Quantil		90	3	2,8	10,4	0,20	0,15	0,22	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2011 Landgraben (Fuhne)		Priesdorf				MST-Nr 2171055			
OWK-Nr SAL08OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4504315		H-Wert 5724150	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2011	09:30	17,0	3,84	3,94	4,5	0,25	0,08	0,14	94
11.04.2011	09:15	10,7	2,41	2,44	2,9	0,25	0,08	0,13	104
31.05.2011	08:30	5,2	1,18	1,32	1,6	0,31	0,10	0,15	107
18.07.2011	08:44	5,3	1,20	1,39	2,2	0,31	0,10	0,18	79
10.10.2011	09:15	5,5	1,25	1,42	1,9	0,46	0,15	0,23	89
05.12.2011	08:35	8,2	1,86	1,95	2,2	0,21	0,07	0,11	105
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,2	1,18	1,32	1,6	0,21	0,07	0,11	79
Max		17,0	3,84	3,94	4,5	0,46	0,15	0,23	107
Mittel		8,7	1,96	2,08	2,6	0,30	0,10	0,16	96
10Quantil		5,3	1,19	1,36	1,8	0,23	0,08	0,12	84
50Quantil		6,9	1,56	1,68	2,2	0,28	0,09	0,15	99
90Quantil		13,8	3,12	3,19	3,7	0,38	0,12	0,20	106
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
21.02.2011	09:30	515	70	16,0	250	52,0	47,0	8,4	18,8
11.04.2011	09:15	510	73	18,0	250	54,0	47,4	8,5	20,2
31.05.2011	08:30	490	71	17,0	230	50,0	43,7	7,8	16,8
18.07.2011	08:44	350	54	11,0	170	38,0	32,5	5,8	12,3
10.10.2011	09:15	391	56	14,0	210	45,0	39,8	7,1	17,4
05.12.2011	08:35	508	66	16,0	230	50,0	43,7	7,8	16,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		350	54	11,0	170	38,0	32,5	5,8	12,3
Max		515	73	18,0	250	54,0	47,4	8,5	20,2
Mittel		461	65	15,3	223	48,2	42,4	7,6	17,0
10Quantil		370	55	12,5	190	41,5	36,2	6,4	14,2
50Quantil		499	68	16,0	230	50,0	43,7	7,8	17,1
90Quantil		512	72	17,5	250	53,0	47,2	8,4	19,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Landgraben (Fuhne)		Priesdorf			MST-Nr 2171055		
OWK-Nr SAL08OW12-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4504315		H-Wert 5724150
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	ZN	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2011	09:30	6,7	409,0	1,6	< 10	1,0	< 1,0	< 0,5	0,02
11.04.2011	09:15	7,2	439,0	4,2	29	2,0	< 1,0	< 0,5	0,04
31.05.2011	08:30	6,0	366,0	1,5	< 10	1,2	< 1,0	< 0,5	0,02
18.07.2011	08:44	4,4	268,0	1,9	26	2,6	3,6	1,7	0,08
10.10.2011	09:15	6,2	378,0	1,5	12	1,6	< 1,0	< 0,5	0,03
05.12.2011	08:35	5,8	354,0	1,6	< 10	1,9	< 1,0	0,5	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,4	268,0	1,5	<10	1,0	<1,0	<0,5	0,02
Max		7,2	439,0	4,2	29	2,6	3,6	1,7	0,08
Mittel		6,0	369,0	2,1	14	1,7	1,0	0,5	0,03
10Quantil		5,1	311,0	1,5	5	1,1	0,5	0,2	0,02
50Quantil		6,1	372,0	1,6	8	1,8	0,5	0,2	0,02
90Quantil		7,0	424,0	3,0	28	2,3	2,0	1,1	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2011	09:30	260	740	4,200
11.04.2011	09:15	290	440	8,200
31.05.2011	08:30	230	290	9,400
18.07.2011	08:44	320	390	15,000
10.10.2011	09:15	250	230	4,400
05.12.2011	08:35	350	210	5,900
Anzahl		6	6	6
Min		230	210	4,200
Max		350	740	15,000
Mittel		283	383	7,850
10Quantil		240	220	4,300
50Quantil		275	340	7,050
90Quantil		335	590	12,200
UQN-JMW		-	-	>2QNök
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011		Landgraben (Tauben)		Groß Rosenberg			MST-Nr 2117080		
OWK-Nr SAL08OW03-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4493985		H-Wert 5753335
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
24.01.2011	10:45	ohne	schwach	farblos	-0,5	2,5	7,8	1890	12,1
14.03.2011	10:15	ohne	getrübt	gelbl.	10,0	8,1	7,5	5330	10,1
26.05.2011	12:20	ohne	schwach	farblos	24,0	17,9	7,7	4850	10,6
18.07.2011	11:55	ohne	schwach	farblos	19,5	18,3	7,7	3990	9,7
21.09.2011	11:30	ohne	schwach	farblos	16,0	14,1	7,6	4170	11,4
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-0,5	2,5	7,5	1890	9,7
Max		-	-	-	24,0	18,3	7,8	5330	12,1
Mittel		-	-	-	13,8	12,2	7,7	4046	10,8
10Quantil		-	-	-	3,7	4,7	7,5	2730	9,9
50Quantil		-	-	-	16,0	14,1	7,7	4170	10,6
90Quantil		-	-	-	22,2	18,1	7,8	5138	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	10:45	88	5	2,0	11,0	0,08	0,06	0,07	0,02
14.03.2011	10:15	86	10	3,5	12,0	0,14	0,11	0,10	0,03
26.05.2011	12:20	112	4	1,3	5,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
18.07.2011	11:55	104	< 2	1,1	7,4	< 0,03	< 0,02	< 0,13	< 0,04
21.09.2011	11:30	111	2	1,0	6,3	< 0,03	< 0,02	0,20	0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		86	<2	1,0	5,6	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		112	10	3,5	12,0	0,14	0,11	0,20	0,06
Mittel		100	4	1,8	8,5	0,05	0,04	0,09	0,03
10Quantil		87	2	1,0	5,9	0,02	0,01	0,05	0,01
50Quantil		104	4	1,3	7,4	0,02	0,01	0,07	0,02
90Quantil		112	8	2,9	11,6	0,12	0,09	0,16	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2011 Landgraben (Tauben)		Groß Rosenberg				MST-Nr 2117080			
OWK-Nr	SAL08OW03-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert	4493985	H-Wert	5753335
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	10:45	32,0	7,24	7,32	8,2	0,09	0,03	0,06	228
14.03.2011	10:15	28,0	6,32	6,46	8,1	< 0,03	< 0,01	0,09	435
26.05.2011	12:20	31,0	7,01	7,01	7,8	< 0,03	< 0,01	0,04	1100
18.07.2011	11:55	17,7	3,99	3,99	4,6	0,03	0,01	0,08	861
21.09.2011	11:30	18,6	4,20	4,26	4,6	0,03	0,01	0,07	919
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		17,7	3,99	3,99	4,6	<0,03	<0,01	0,04	228
Max		32,0	7,24	7,32	8,2	0,09	0,03	0,09	1100
Mittel		25,5	5,75	5,81	6,7	0,04	0,01	0,07	709
10Quantil		18,1	4,07	4,10	4,6	0,02	0,00	0,05	311
50Quantil		28,0	6,32	6,46	7,8	0,03	0,01	0,07	861
90Quantil		31,6	7,15	7,20	8,2	0,07	0,02	0,09	1028
UQN-JMW		>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.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
24.01.2011	10:45	461	89	12,0	260	50,0	47,9	8,5	12,9
14.03.2011	10:15	619	160	18,0	380	60,0	67,0	11,9	13,2
26.05.2011	12:20	632	260	18,0	600	79,0	102,0	18,2	12,0
18.07.2011	11:55	603	240	18,0	530	71,0	90,5	16,1	12,0
21.09.2011	11:30	615	270	19,0	530	73,0	91,0	16,2	13,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		461	89	12,0	260	50,0	47,9	8,5	12,0
Max		632	270	19,0	600	79,0	102,0	18,2	13,2
Mittel		586	204	17,0	460	66,6	79,7	14,2	12,7
10Quantil		518	117	14,4	308	54,0	55,5	9,9	12,0
50Quantil		615	240	18,0	530	71,0	90,5	16,1	12,9
90Quantil		627	266	18,6	572	76,6	97,6	17,4	13,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Landgraben (Tauben)		Groß Rosenberg		MST-Nr 2117080	
OWK-Nr	SAL08OW03-00	TYP-Gruppe	F: org geprägtes Gewässer	R-Wert	4493985 H-Wert 5753335
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
24.01.2011	10:45	4,6	281,0		
14.03.2011	10:15	4,7	287,0		
26.05.2011	12:20	4,3	262,0		
18.07.2011	11:55	4,3	262,0		
21.09.2011	11:30	4,7	287,0		
Anzahl		5	5		
Min		4,3	262,0		
Max		4,7	287,0		
Mittel		4,5	275,8		
10Quantil		4,3	262,0		
50Quantil		4,6	281,0		
90Quantil		4,7	287,0		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2011		Landgraben (Tauben)		Trebbichau		MST-Nr 2117059			
OWK-Nr SAL08OW05-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4500810		H-Wert 5742475	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
24.01.2011	10:05	ohne	schwach	farblos	-0,5	2,8	7,8	1470	11,2
14.03.2011	08:35	ohne	klar	farblos	10,0	7,1	8,0	1820	12,7
26.05.2011	11:30	ohne	schwach	farblos	23,0	18,1	7,7	1700	8,7
18.07.2011	12:30	ohne	schwach	farblos	20,0	18,9	7,7	1630	6,1
21.09.2011	10:40	ohne	schwach	schw.gelbl.	14,0	15,6	7,5	1540	7,2
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-0,5	2,8	7,5	1470	6,1
Max		-	-	-	23,0	18,9	8,0	1820	12,7
Mittel		-	-	-	13,3	12,5	7,7	1632	9,2
10Quantil		-	-	-	3,7	4,5	7,6	1498	6,5
50Quantil		-	-	-	14,0	15,6	7,7	1630	8,7
90Quantil		-	-	-	21,8	18,6	7,9	1772	12,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	10:05	83	4	2,1	7,4	0,08	0,06	0,10	0,03
14.03.2011	08:35	105	4	2,4	8,0	0,05	0,04	0,07	0,02
26.05.2011	11:30	93	4	2,2	10,0	0,10	0,08	0,20	0,06
18.07.2011	12:30	66	< 2	1,9	11,0	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
21.09.2011	10:40	73	13	3,4	13,0	0,06	0,05	0,20	0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		66	<2	1,9	7,4	0,05	0,04	<0,07	<0,02
Max		105	13	3,4	13,0	0,10	0,08	0,20	0,06
Mittel		84	5	2,4	9,9	0,07	0,05	0,12	0,04
10Quantil		69	2	2,0	7,6	0,05	0,04	0,05	0,01
50Quantil		83	4	2,2	10,0	0,06	0,05	0,10	0,03
90Quantil		100	9	3,0	12,2	0,09	0,07	0,20	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2011 Landgraben (Tauben)		Treblichau				MST-Nr 2117059			
OWK-Nr	SAL08OW05-00	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert	4500810	H-Wert	5742475
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	10:05	58,0	13,10	13,19	15,0	0,21	0,07	0,08	76
14.03.2011	08:35	63,7	14,40	14,46	18,0	< 0,03	< 0,01	0,05	100
26.05.2011	11:30	7,4	1,66	1,80	2,6	0,40	0,13	0,13	121
18.07.2011	12:30	1,2	0,26	0,30	1,2	0,61	0,20	0,23	162
21.09.2011	10:40	5,0	1,13	1,24	2,1	0,03	0,01	0,12	104
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,2	0,26	0,30	1,2	<0,03	<0,01	0,05	76
Max		63,7	14,40	14,46	18,0	0,61	0,20	0,23	162
Mittel		27,0	6,11	6,20	7,8	0,25	0,08	0,12	113
10Quantil		2,7	0,61	0,68	1,6	0,02	0,01	0,06	86
50Quantil		7,4	1,66	1,80	2,6	0,21	0,07	0,12	104
90Quantil		61,4	13,88	13,95	16,8	0,53	0,17	0,19	146
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
24.01.2011	10:05	413	56	12,0	210	49,0	40,7	7,3	14,6
14.03.2011	08:35	533	72	14,0	250	55,0	47,7	8,5	15,1
26.05.2011	11:30	534	90	16,0	200	53,0	40,2	7,2	12,6
18.07.2011	12:30	498	99	17,0	200	52,0	40,0	7,1	12,0
21.09.2011	10:40	454	79	17,0	170	49,0	35,1	6,3	11,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		413	56	12,0	170	49,0	35,1	6,3	11,8
Max		534	99	17,0	250	55,0	47,7	8,5	15,1
Mittel		486	79	15,2	206	51,6	40,7	7,3	13,2
10Quantil		429	62	12,8	182	49,0	37,1	6,6	11,9
50Quantil		498	79	16,0	200	52,0	40,2	7,2	12,6
90Quantil		534	95	17,0	234	54,2	44,9	8,0	14,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Landgraben (Taube)		Treblichau		MST-Nr 2117059	
OWK-Nr SAL08OW05-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4500810	H-Wert 5742475
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
24.01.2011	10:05	5,2	317,0				
14.03.2011	08:35	5,4	329,0				
26.05.2011	11:30	4,5	275,0				
18.07.2011	12:30	4,3	262,0				
21.09.2011	10:40	4,2	256,0				
Anzahl		5	5				
Min		4,2	256,0				
Max		5,4	329,0				
Mittel		4,7	287,8				
10Quantil		4,2	258,4				
50Quantil		4,5	275,0				
90Quantil		5,3	324,2				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Plötze		Sieglitz						MST-Nr 2174035	
OWK-Nr SAL08OW10-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4488600	H-Wert 5724730
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
23.02.2011	10:00	ohne	schwach	farblos	-7,0	0,7	8,1	1970	16,5
19.04.2011	10:30	ohne	schwach	farblos	13,0	9,3	8,2	1670	12,1
16.06.2011	10:15	ohne	getrübt	farblos	24,0	17,1	8,2	1880	9,9
28.07.2011	10:15	ohne	schwach	farblos	20,0	15,0	8,2	1920	11,6
25.10.2011	11:30	ohne	klar	farblos	9,5	9,0	8,2	1930	13,6
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-7,0	0,7	8,1	1670	9,9
Max		-	-	-	24,0	17,1	8,2	1970	16,5
Mittel		-	-	-	11,9	10,2	8,2	1874	12,7
10Quantil		-	-	-	-0,4	4,0	8,1	1754	10,6
50Quantil		-	-	-	13,0	9,3	8,2	1920	12,1
90Quantil		-	-	-	22,4	16,3	8,2	1954	15,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2011	10:00	115	10	1,6	4,6	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
19.04.2011	10:30	106	10	1,4	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
16.06.2011	10:15	103	30	1,4	6,4	0,05	0,04	0,20	0,06
28.07.2011	10:15	116	20	1,0	5,7	0,04	0,03	0,10	0,03
25.10.2011	11:30	118	16	1,3	5,5	< 0,03	< 0,02	< 0,13	< 0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		103	10	1,0	4,6	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		118	30	1,6	6,4	0,05	0,04	0,20	0,06
Mittel		112	17	1,3	5,4	0,03	0,02	0,09	0,03
10Quantil		104	10	1,1	4,6	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		115	16	1,4	5,5	0,04	0,03	0,06	0,02
90Quantil		117	26	1,5	6,1	0,05	0,04	0,16	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2011	10:00	87,6	19,80	19,83	22,0	0,09	0,03	0,05	131
19.04.2011	10:30	92,5	20,90	20,90	21,0	< 0,03	< 0,01	0,05	139
16.06.2011	10:15	91,2	20,60	20,70	22,0	0,09	0,03	0,07	145
28.07.2011	10:15	87,6	19,80	19,86	20,0	0,15	0,05	0,09	144
25.10.2011	11:30	83,2	18,80	18,80	20,0	0,12	0,04	0,05	141
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		83,2	18,80	18,80	20,0	<0,03	<0,01	0,05	131
Max		92,5	20,90	20,90	22,0	0,15	0,05	0,09	145
Mittel		88,4	19,98	20,02	21,0	0,09	0,03	0,06	140
10Quantil		85,0	19,20	19,21	20,0	0,04	0,02	0,05	134
50Quantil		87,6	19,80	19,86	21,0	0,09	0,03	0,05	141
90Quantil		92,0	20,78	20,82	22,0	0,14	0,05	0,08	145
UQN-JMW		>QNch	>QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Plötze		Sieglitz					MST-Nr 2174035		
OWK-Nr SAL08OW10-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4488600	H-Wert 5724730	
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
23.02.2011	10:00	467	65	11,0	260	69,0	52,3	9,3	17,6
19.04.2011	10:30	488	63	12,0	250	67,0	50,4	9,0	16,8
16.06.2011	10:15	483	65	12,0	250	74,0	52,0	9,3	16,8
28.07.2011	10:15	487	67	14,0	260	74,0	53,4	9,5	17,1
25.10.2011	11:30	499	59	12,0	260	69,0	52,3	9,3	17,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		467	59	11,0	250	67,0	50,4	9,0	16,8
Max		499	67	14,0	260	74,0	53,4	9,5	17,6
Mittel		485	64	12,2	256	70,6	52,1	9,3	17,2
10Quantil		473	61	11,4	250	67,8	51,0	9,1	16,8
50Quantil		487	65	12,0	260	69,0	52,3	9,3	17,1
90Quantil		495	66	13,2	260	74,0	53,0	9,4	17,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2011	10:00	6,3	384,0	1,1	24	3,5	< 1,0	0,8	0,04
19.04.2011	10:30	6,0	366,0	1,1	13	3,2	< 1,0	0,8	0,03
16.06.2011	10:15	6,0	366,0	1,3	11	4,8	< 1,0	2,3	0,04
28.07.2011	10:15	6,1	372,0	1,2	< 10	4,0	< 1,0	1,7	0,02
25.10.2011	11:30	6,3	384,0	1,1	< 10	3,1	< 1,0	1,4	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6,0	366,0	1,1	<10	3,1	<1,0	0,8	<0,02
Max		6,3	384,0	1,3	24	4,8	<1,0	2,3	0,04
Mittel		6,1	374,4	1,2	12	3,7	0,5	1,4	0,03
10Quantil		6,0	366,0	1,1	5	3,1	0,5	0,8	0,01
50Quantil		6,1	372,0	1,1	11	3,5	0,5	1,4	0,03
90Quantil		6,3	384,0	1,3	20	4,5	0,5	2,1	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN
		µg/l	µg/l
23.02.2011	10:00	60	20
19.04.2011	10:30	70	20
16.06.2011	10:15	180	40
28.07.2011	10:15	160	30
25.10.2011	11:30	130	30
Anzahl		5	5
Min		60	20
Max		180	40
Mittel		120	28
10Quantil		64	20
50Quantil		130	30
90Quantil		172	36
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Riede		Kösseln					MST-Nr 311390		
OWK-Nr SAL08OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4499960	H-Wert 5722660	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.01.2011	10:30	-	ohne	klar	farblos	-7,0	2,4	8,0	1710
21.02.2011	11:00	-	ohne	klar	farblos	-4,0	1,6	8,0	1890
28.04.2011	11:40	-	ohne	klar	farblos	19,0	11,6	7,9	1610
27.07.2011	10:55	-	ohne	klar	farblos	22,0	13,8	7,9	1760
08.09.2011	10:40	-	ohne	klar	farblos	15,5	13,3	7,9	1630
24.11.2011	00:00	-	ohne	klar	farblos	8,0	10,0	8,0	1810
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-7,0	1,6	7,9	1610
Max		-	-	-	-	22,0	13,8	8,0	1890
Mittel		-	-	-	-	8,9	8,8	8,0	1735
10Quantil		-	-	-	-	-5,5	2,0	7,9	1620
50Quantil		-	-	-	-	11,8	10,8	8,0	1735
90Quantil		-	-	-	-	20,5	13,6	8,0	1850
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2011	10:30	13,4	98	11	3,6	5,7	0,59	0,46	0,26
21.02.2011	11:00	14,3	102	10	2,7	5,6	0,33	0,26	0,23
28.04.2011	11:40	10,4	96	16	3,4	8,1	0,06	0,05	0,39
27.07.2011	10:55	9,2	89	9	2,8	5,3	0,08	0,06	0,16
08.09.2011	10:40	9,1	87	6	1,7	5,7	0,06	0,05	0,13
24.11.2011	00:00	11,2	99	2	2,3	4,7	0,06	0,05	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	87	2	1,7	4,7	0,06	0,05	0,13
Max		14,3	102	16	3,6	8,1	0,59	0,46	0,39
Mittel		11,3	95	9	2,8	5,9	0,20	0,16	0,23
10Quantil		9,1	88	4	2,0	5,0	0,06	0,05	0,15
50Quantil		10,8	97	9	2,8	5,6	0,07	0,06	0,22
90Quantil		13,8	101	14	3,5	6,9	0,46	0,36	0,32
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2011	10:30	0,08	67,3	15,20	15,74	16,0	0,58	0,19	0,24
21.02.2011	11:00	0,07	68,2	15,40	15,73	19,0	0,64	0,21	0,26
28.04.2011	11:40	0,12	53,6	12,10	12,27	13,0	0,61	0,20	0,29
27.07.2011	10:55	0,05	49,6	11,20	11,31	12,0	0,68	0,22	0,26
08.09.2011	10:40	0,04	45,2	10,20	10,29	10,0	0,71	0,23	0,26
24.11.2011	00:00	0,06	53,6	12,10	12,21	12,0	0,52	0,17	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	45,2	10,20	10,29	10,0	0,52	0,17	0,20
Max		0,12	68,2	15,40	15,74	19,0	0,70	0,23	0,29
Mittel		0,07	56,2	12,70	12,93	13,7	0,62	0,20	0,25
10Quantil		0,04	47,4	10,70	10,80	11,0	0,55	0,18	0,22
50Quantil		0,06	53,6	12,10	12,24	12,5	0,63	0,20	0,26
90Quantil		0,10	67,8	15,30	15,74	17,5	0,69	0,22	0,28
UQN-JMW		-	>QNch	>QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Riede		Kösseln						MST-Nr 311390	
OWK-Nr SAL08OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4499960	H-Wert 5722660
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
04.01.2011	10:30	129	511	69	15,0	270	56,0	50,7	9,0
21.02.2011	11:00	118	507	69	18,0	290	56,0	53,5	9,5
28.04.2011	11:40	120	487	64	18,0	260	49,0	47,7	8,5
27.07.2011	10:55	123	495	63	18,0	260	47,0	47,2	8,4
08.09.2011	10:40	115	451	62	17,0	240	44,0	43,7	7,8
24.11.2011	00:00	121	490	64	16,0	260	47,0	47,2	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		115	451	62	15,0	240	44,0	43,7	7,8
Max		129	511	69	18,0	290	56,0	53,5	9,5
Mittel		121	490	65	17,0	263	49,8	48,3	8,6
10Quantil		116	469	62	15,5	250	45,5	45,4	8,1
50Quantil		120	492	64	17,5	260	48,0	47,4	8,5
90Quantil		126	509	69	18,0	280	56,0	52,1	9,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
04.01.2011	10:30	18,2	6,5	396,6
21.02.2011	11:00	17,1	6,1	372,2
28.04.2011	11:40	16,0	5,7	347,8
27.07.2011	10:55	16,0	5,7	347,8
08.09.2011	10:40	15,7	5,6	341,7
24.11.2011	00:00	16,5	5,9	360,0
Anzahl		6	6	6
Min		15,7	5,6	341,7
Max		18,2	6,5	396,6
Mittel		16,6	5,9	361,0
10Quantil		15,8	5,6	344,8
50Quantil		16,2	5,8	353,9
90Quantil		17,6	6,3	384,4
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähr v			MST-Nr 410200		
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4491470		H-Wert 5753620
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
12.01.2011	09:00	625,00	Hochwasser	ohne	schwach	farblos	4,0	1,8	7,3
09.02.2011	09:45	319,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	0,0	4,9	8,2
09.03.2011	10:45	141,00		ohne	klar	farblos	6,5	3,8	8,2
06.04.2011	10:15	129,00		ohne	klar	farblos	12,6	12,4	8,2
20.04.2011	11:15	-		ohne	klar	farblos	-	13,6	8,3
02.05.2011	11:00	80,00		ohne	klar	farblos	5,2	14,7	8,6
04.05.2011	09:27	-	0 Befliegung				-	13,1	8,4
18.05.2011	08:20	-		ohne	klar	farblos	-	16,3	8,1
08.06.2011	10:28	70,00		ohne	klar	farblos	21,2	21,9	7,8
22.06.2011	10:00	-		ohne	klar	ohne	-	19,6	7,9
11.07.2011	10:45	85,00		ohne	klar	farblos	21,0	21,0	8,0
20.07.2011	08:15	-		ohne	klar	farblos	-	19,7	7,9
01.08.2011	11:00	87,00		ohne	klar	farblos	17,3	17,1	8,1
03.08.2011	09:04	-	0 Befliegung				-	18,2	7,9
17.08.2011	12:45	-		ohne	klar	farblos	-	20,0	8,2
07.09.2011	10:20	89,00		ohne	schwach	farblos	17,0	18,3	8,1
21.09.2011	08:20	-		ohne	klar	farblos	-	15,3	8,0
05.10.2011	09:30	59,00		ohne	klar	farblos	16,9	16,4	7,9
19.10.2011	08:40	-		ohne	klar	farblos	-	9,7	8,1
02.11.2011	10:20	61,00		ohne	klar	farblos	11,0	10,0	8,1
07.12.2011	08:10	96,00		ohne	klar	farblos	2,5	4,6	8,0
Anzahl		12	-	-	-	-	12	21	21
Min		59,00	-	-	-	-	0,0	1,8	7,3
Max		625,00	-	-	-	-	21,2	21,9	8,6
Mittel		153,42	-	-	-	-	11,3	13,9	8,1
10Quantil		61,90	-	-	-	-	2,7	4,6	7,9
50Quantil		88,00	-	-	-	-	11,8	15,3	8,1
90Quantil		301,20	-	-	-	-	20,6	20,0	8,3
UQN-JMW		-		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-		-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

2011		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähr v				MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4491470	H-Wert 5753620
Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	SAK 254	SAK 436	AOX	AFS
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	E/m	E/m	µg Cl/l	mg/l
12.01.2011	09:00	987	15,2	13,9	109	17,9	1,5	18,0	52
09.02.2011	09:45	1580	12,7	12,8	99	11,2	0,6	17,0	21
09.03.2011	10:45	2400	12,8	13,2	97	8,4	0,4	20,0	14
06.04.2011	10:15	2370	10,2	10,6	96	9,7	0,6	19,0	13
20.04.2011	11:15	2790	13,9	10,4	134	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	2950	13,3	10,1	132	10,2	0,6	20,0	18
04.05.2011	09:27	3080	14,9	-	-	-	-	-	40
18.05.2011	08:20	2810	11,5	9,8	118	-	-	-	-
08.06.2011	10:28	3400	6,9	8,7	79	10,7	0,7	24,0	11
22.06.2011	10:00	3570	8,7	9,1	96	-	-	-	-
11.07.2011	10:45	3160	7,5	8,8	85	11,5	0,6	23,0	16
20.07.2011	08:15	3470	8,0	9,1	88	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	3120	10,1	9,6	105	10,1	0,6	21,0	25
03.08.2011	09:04	3240	8,0	9,4	-	-	-	-	28
17.08.2011	12:45	3570	11,0	9,0	122	-	-	-	-
07.09.2011	10:20	2640	9,1	9,4	97	11,7	0,7	21,0	57
21.09.2011	08:20	2650	8,7	10,0	87	-	-	-	-
05.10.2011	09:30	2610	9,5	9,7	98	13,7	0,6	19,0	15
19.10.2011	08:40	1640	10,7	11,4	94	-	-	-	-
02.11.2011	10:20	3090	11,7	11,3	104	10,2	0,6	15,0	8
07.12.2011	08:10	3340	12,1	12,9	94	8,3	0,3	25,0	13
Anzahl		21	21	20	19	12	12	12	14
Min		987	6,9	8,7	79	8,3	0,3	15,0	8
Max		3570	15,2	13,9	134	17,9	1,5	25,0	57
Mittel		2784	10,8	10,5	102	11,1	0,6	20,2	24
10Quantil		1640	8,0	9,0	87	8,5	0,4	17,1	12
50Quantil		2950	10,7	9,9	97	10,4	0,6	20,0	17
90Quantil		3470	13,9	12,9	124	13,5	0,7	23,9	48
UQN-JMW		-	-	-	-			-	-
UQN-Max		-	-	-	-			-	-
HG-Wert			n.eingeh.						
O-Wert			eingeh.						

2011		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähr v				MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4491470	H-Wert 5753620
Datum	Uhrzeit	ZS7	TOC	DOC	BSB14	BSB21	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2011	09:00	4,6	8,8	5,8	-	-	0,27	0,21	0,13
09.02.2011	09:45	3,8	5,6	4,2	-	-	0,21	0,16	0,16
09.03.2011	10:45	3,0	4,9	3,7	-	-	0,31	0,24	0,16
06.04.2011	10:15	2,4	5,6	4,2	-	-	0,14	0,11	0,16
20.04.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	8,4	9,6	4,7	-	-	0,05	0,04	0,20
04.05.2011	09:27	10,0	12,0	5,3	16,0	16,0	1,08	0,84	0,23
18.05.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	10:28	2,1	5,8	4,3	-	-	0,14	0,11	0,30
22.06.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	10:45	1,5	6,0	5,1	-	-	0,06	0,05	0,20
20.07.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	1,6	6,1	4,1	-	-	0,09	0,07	0,10
03.08.2011	09:04	1,2	6,5	4,1	2,8	3,3	0,14	0,11	0,16
17.08.2011	12:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:20	3,3	8,8	4,7	-	-	0,06	0,05	0,10
21.09.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	09:30	0,6	6,1	3,8	-	-	0,05	0,04	0,10
19.10.2011	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:20	1,4	6,0	5,5	-	-	0,09	0,07	0,10
07.12.2011	08:10	1,9	5,7	3,9	-	-	0,15	0,12	0,10
Anzahl		14	14	14	2	2	14	14	14
Min		0,6	4,9	3,7	-	-	0,05	0,04	0,10
Max		10,0	12,0	5,8	-	-	1,08	0,84	0,30
Mittel		3,3	7,0	4,5	-	-	0,20	0,16	0,16
10Quantil		1,3	5,6	3,8	-	-	0,05	0,04	0,10
50Quantil		2,2	6,0	4,2	-	-	0,14	0,11	0,16
90Quantil		7,3	9,4	5,4	-	-	0,30	0,23	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2011 Saale		Groß Rosenberg (an der Fährle v						MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4491470	H-Wert 5753620
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2011	09:00	0,04	29,7	6,71	6,96	8,4	0,25	0,08	0,83
09.02.2011	09:45	0,05	31,2	7,04	7,25	8,0	0,15	0,05	0,46
09.03.2011	10:45	0,05	33,2	7,50	7,79	8,8	0,15	0,05	0,37
06.04.2011	10:15	0,05	28,5	6,44	6,60	7,6	0,15	0,05	0,37
20.04.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	0,06	24,3	5,48	5,58	7,4	< 0,03	< 0,01	0,49
04.05.2011	09:27	0,07	22,1	5,00	5,91	8,4	< 0,03	< 0,01	-
18.05.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	10:28	0,09	22,4	5,05	5,25	6,1	0,28	0,09	-
22.06.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	10:45	0,06	21,0	4,74	4,85	5,6	0,43	0,14	-
20.07.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	0,03	20,8	4,70	4,80	5,5	0,28	0,09	-
03.08.2011	09:04	0,05	18,7	4,22	4,38	5,3	0,31	0,10	-
17.08.2011	12:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:20	0,03	20,5	4,62	4,70	5,4	0,28	0,09	-
21.09.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	09:30	0,03	22,0	4,96	5,03	6,1	0,28	0,09	-
19.10.2011	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:20	0,03	20,8	4,70	4,80	5,6	0,25	0,08	-
07.12.2011	08:10	0,03	24,7	5,57	5,72	6,1	0,31	0,10	-
Anzahl		14	14	14	14	14	14	14	5
Min		0,03	18,7	4,22	4,38	5,3	<0,03	<0,01	0,37
Max		0,09	33,2	7,50	7,79	8,8	0,43	0,14	0,83
Mittel		0,05	24,3	5,48	5,69	6,7	0,22	0,07	0,50
10Quantil		0,03	20,6	4,64	4,73	5,4	0,06	0,02	0,37
50Quantil		0,05	22,2	5,03	5,42	6,1	0,26	0,08	0,46
90Quantil		0,07	30,8	6,94	7,16	8,4	0,31	0,10	0,69
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2011		Saale		Groß Rosenburg (an der Fährse v				MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4491470	H-Wert 5753620
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
12.01.2011	09:00	0,27	136	129	60	7,5	94	18,0	17,3
09.02.2011	09:45	0,15	234	252	110	8,7	150	30,0	27,9
09.03.2011	10:45	0,12	394	365	190	12,0	210	43,0	39,3
06.04.2011	10:15	0,12	436	380	200	12,0	210	42,0	39,1
20.04.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	0,16	584	401	260	15,0	260	48,0	47,4
04.05.2011	09:27	0,14	640	-	-	-	-	-	-
18.05.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	10:28	0,18	752	378	330	15,0	290	42,0	50,3
22.06.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	10:45	0,23	732	321	280	15,0	300	37,0	50,5
20.07.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	0,22	703	387	310	16,0	280	43,0	49,1
03.08.2011	09:04	0,19	728	-	-	-	-	-	-
17.08.2011	12:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:20	0,28	588	360	250	14,0	230	38,0	40,9
21.09.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	09:30	0,16	722	370	310	16,0	280	40,0	48,4
19.10.2011	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:20	0,14	680	369	300	15,0	280	41,0	48,6
07.12.2011	08:10	0,20	778	371	300	15,0	310	40,0	52,6
Anzahl		14	14	12	12	12	12	12	12
Min		0,12	136	129	60	7,5	94	18,0	17,3
Max		0,28	778	401	330	16,0	310	48,0	52,6
Mittel		0,18	579	340	242	13,4	241	38,5	42,6
10Quantil		0,13	282	259	118	9,0	156	30,7	29,0
50Quantil		0,17	660	370	270	15,0	270	40,5	47,9
90Quantil		0,26	746	386	310	15,9	299	43,0	50,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						

2011		Saale		Groß Rosenberg (an der Fährle v				MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4491470		H-Wert 5753620			
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	NI	ZN	CU
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:00	3,1	6,4	2,3	140,3	9,4	4,6	39	5,8
09.02.2011	09:45	5,0	9,0	3,2	195,3	9,6	4,4	58	4,8
09.03.2011	10:45	7,0	12,0	4,3	262,4	9,3	5,0	120	4,6
06.04.2011	10:15	7,0	11,5	4,1	250,2	5,9	4,7	110	5,4
20.04.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	8,5	11,5	4,1	250,2	3,2	5,0	150	6,5
04.05.2011	09:27	-	-	-	-	3,3	5,0	150	6,5
18.05.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	10:28	9,0	10,4	3,7	225,8	6,8	5,0	220	7,6
22.06.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	10:45	9,0	9,2	3,3	201,4	7,9	5,0	160	7,2
20.07.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	8,8	10,4	3,7	225,8	4,9	5,0	230	9,4
03.08.2011	09:04	-	-	-	-	4,5	4,2	160	5,7
17.08.2011	12:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:20	7,3	9,2	3,3	201,4	5,7	5,0	180	10,0
21.09.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	09:30	8,6	9,8	3,5	213,6	9,0	4,7	210	6,6
19.10.2011	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:20	8,7	10,1	3,6	219,7	10,0	4,6	230	6,2
07.12.2011	08:10	9,4	10,1	3,6	219,7	8,3	5,7	200	6,7
Anzahl		12	12	12	12	14	14	14	14
Min		3,1	6,4	2,3	140,3	3,2	4,2	39	4,6
Max		9,4	12,0	4,3	262,4	10,0	5,7	230	10,0
Mittel		7,6	10,0	3,6	217,2	7,0	4,9	158	6,6
10Quantil		5,2	9,0	3,2	195,9	3,7	4,5	74	5,0
50Quantil		8,5	10,1	3,6	219,7	7,4	5,0	160	6,5
90Quantil		9,0	11,5	4,1	250,2	9,5	5,0	227	8,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Saale		Groß Rosenberg (an der Fährle v				MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4491470		H-Wert 5753620			
Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:00	1,4	5,9	0,22	740	130	0,12	0,0	< 0,5
09.02.2011	09:45	< 1,0	4,4	0,20	320	80	0,03	0,1	< 0,5
09.03.2011	10:45	< 1,0	7,2	0,37	310	130	0,03	0,3	< 0,5
06.04.2011	10:15	< 1,0	6,1	0,37	240	80	0,03	0,3	< 0,5
20.04.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	< 1,0	6,9	0,58	180	90	0,03	0,2	0,6
04.05.2011	09:27	< 1,0	7,0	0,63	210	100	0,03	-	-
18.05.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	10:28	1,1	6,9	0,68	150	80	0,05	0,5	0,6
22.06.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	10:45	1,8	8,4	0,54	240	90	0,05	0,4	0,5
20.07.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	1,6	16,0	0,87	370	80	0,09	0,5	0,7
03.08.2011	09:04	1,7	4,5	0,53	140	60	0,03	-	-
17.08.2011	12:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:20	1,4	15,0	0,68	390	110	0,09	0,3	< 0,5
21.09.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	09:30	< 1,0	7,2	0,76	200	70	0,03	0,7	0,7
19.10.2011	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:20	< 1,0	6,3	0,75	160	70	0,02	0,7	0,9
07.12.2011	08:10	1,6	11,0	0,71	310	80	0,05	0,6	0,7
Anzahl		14	14	14	14	14	14	12	12
Min		<1,0	4,4	0,20	140	60	0,02	0,0	<0,5
Max		1,8	16,0	0,87	740	130	0,12	0,7	0,9
Mittel		1,0	8,1	0,56	283	89	0,05	0,4	0,5
10Quantil		0,5	4,9	0,26	153	70	0,03	0,1	0,2
50Quantil		0,8	7,0	0,60	240	80	0,03	0,3	0,6
90Quantil		1,7	13,8	0,76	384	124	0,09	0,6	0,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähr v				MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4491470	H-Wert 5753620
Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	AS	AS GEL	BA	BA GEL	BE	BE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:00	< 0,0	3,1	2,3	1,3	63,0	50,0	0,1	< 0,0
09.02.2011	09:45	< 0,0	3,9	1,4	1,0	55,0	52,0	0,1	< 0,0
09.03.2011	10:45	< 0,0	4,7	1,2	0,9	60,0	59,0	0,0	< 0,0
06.04.2011	10:15	< 0,0	4,4	1,2	1,0	58,0	57,0	< 0,0	< 0,0
20.04.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	< 0,0	3,3	1,2	0,7	59,0	59,0	< 0,0	< 0,0
04.05.2011	09:27	-	-	1,2	-	-	-	-	-
18.05.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	10:28	< 0,0	4,5	1,7	1,4	68,0	67,0	< 0,0	< 0,0
22.06.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	10:45	< 0,0	4,8	1,6	1,4	64,0	62,0	< 0,0	< 0,0
20.07.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	< 0,0	4,3	1,7	1,3	64,0	59,0	< 0,0	< 0,0
03.08.2011	09:04	-	-	1,2	-	-	-	-	-
17.08.2011	12:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:20	< 0,0	4,2	1,8	1,3	58,0	54,0	0,1	< 0,0
21.09.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	09:30	< 0,0	4,4	1,4	1,2	63,0	62,0	< 0,0	< 0,0
19.10.2011	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:20	< 0,0	4,5	1,2	1,1	60,0	60,0	< 0,0	< 0,0
07.12.2011	08:10	< 0,0	5,3	1,2	1,0	59,0	57,0	< 0,0	< 0,0
Anzahl		12	12	14	12	12	12	12	12
Min		<0,0	3,1	1,2	0,7	55,0	50,0	<0,0	<0,0
Max		<0,0	5,3	2,3	1,4	68,0	67,0	0,1	<0,0
Mittel		0,0	4,3	1,4	1,1	60,9	58,2	0,0	0,0
10Quantil		0,0	3,4	1,2	0,9	58,0	52,2	0,0	0,0
50Quantil		0,0	4,4	1,3	1,2	60,0	59,0	0,0	0,0
90Quantil		0,0	4,8	1,8	1,4	64,0	62,0	0,0	0,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Saale		Groß Rosenberg (an der Fährle v				MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4491470	H-Wert 5753620
Datum	Uhrzeit	B	B GEL	CR GEL	FE GEL	CO	CO GEL	CU GEL	MN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:00	70,0	70,0	< 1,0	< 50,0	1,2	0,5	1,7	70,0
09.02.2011	09:45	120,0	120,0	< 1,0	< 50,0	0,7	0,5	2,7	50,0
09.03.2011	10:45	160,0	160,0	< 1,0	< 50,0	1,2	1,1	3,2	110,0
06.04.2011	10:15	170,0	170,0	< 1,0	< 50,0	0,9	0,7	4,0	50,0
20.04.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	180,0	180,0	< 1,0	< 50,0	1,1	0,7	3,7	50,0
04.05.2011	09:27	180,0	-	-	-	-	-	-	-
18.05.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	10:28	180,0	180,0	< 1,0	< 50,0	1,0	0,8	5,3	60,0
22.06.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	10:45	150,0	150,0	1,4	< 50,0	1,0	0,6	5,6	60,0
20.07.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	180,0	180,0	< 1,0	< 50,0	1,4	0,8	5,3	40,0
03.08.2011	09:04	160,0	-	-	-	-	-	-	-
17.08.2011	12:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:20	170,0	170,0	< 1,0	< 50,0	1,4	0,5	5,2	30,0
21.09.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	09:30	180,0	180,0	< 1,0	< 50,0	1,1	0,9	4,7	50,0
19.10.2011	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:20	170,0	170,0	< 1,0	< 50,0	1,2	1,1	4,8	60,0
07.12.2011	08:10	160,0	160,0	1,3	< 50,0	1,4	1,1	4,5	60,0
Anzahl		14	12	12	12	12	12	12	12
Min		70,0	70,0	<1,0	<50,0	0,7	0,5	1,7	30,0
Max		180,0	180,0	1,4	<50,0	1,4	1,1	5,6	110,0
Mittel		159,3	157,5	0,6	25,0	1,1	0,8	4,2	57,5
10Quantil		129,0	123,0	0,5	25,0	0,9	0,5	2,8	41,0
50Quantil		170,0	170,0	0,5	25,0	1,2	0,8	4,6	55,0
90Quantil		180,0	180,0	1,2	25,0	1,4	1,1	5,3	69,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Saale		Groß Rosenberg (an der Fährle v						MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4491470	H-Wert 5753620
Datum	Uhrzeit	AG	AG GEL	TL	U	U GEL	V	V GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:00	0,0	0,0	< 0,1	2,4	2,2	1,9	0,9	13,0
09.02.2011	09:45	0,0	< 0,0	< 0,1	3,4	3,3	1,3	0,9	45,0
09.03.2011	10:45	0,0	< 0,0	0,1	4,7	4,7	1,7	1,3	100,0
06.04.2011	10:15	0,0	0,0	0,1	4,4	4,4	1,5	1,2	96,0
20.04.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	0,1	0,0	0,1	4,5	3,7	1,9	1,2	78,0
04.05.2011	09:27	-	-	-	-	-	-	-	-
18.05.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	10:28	0,1	0,0	0,2	3,8	3,8	2,8	2,5	180,0
22.06.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	10:45	0,0	0,0	0,1	3,6	3,6	3,0	2,6	120,0
20.07.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	0,1	0,0	0,1	4,1	4,1	3,2	2,5	160,0
03.08.2011	09:04	-	-	-	-	-	-	-	-
17.08.2011	12:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:20	0,0	0,0	0,1	3,5	3,5	3,3	2,3	96,0
21.09.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	09:30	0,1	0,0	0,2	4,0	4,0	2,9	2,5	190,0
19.10.2011	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:20	0,1	0,0	0,1	4,0	4,0	2,4	2,2	210,0
07.12.2011	08:10	0,1	0,0	0,1	3,6	3,6	2,5	2,1	180,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,0	<0,0	<0,1	2,4	2,2	1,3	0,9	13,0
Max		0,1	0,0	0,2	4,7	4,7	3,3	2,6	210,0
Mittel		0,0	0,0	0,1	3,8	3,7	2,4	1,8	122,3
10Quantil		0,0	0,0	0,0	3,4	3,3	1,5	0,9	48,3
50Quantil		0,0	0,0	0,1	3,9	3,8	2,4	2,2	110,0
90Quantil		0,1	0,0	0,1	4,5	4,4	3,2	2,5	189,0
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähr v				MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4491470	H-Wert 5753620
Datum	Uhrzeit	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPH	PHAEOPIGM	E.COLI	int. EntKok	HXCLBD	HC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	MPN/100ml	KBE/100ml	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:00	1,6	< 1,0	2,0	1,0	8150	800	< 0,010	< 0,001
09.02.2011	09:45	3,7	< 1,0	2,0	2,0	1510	300	< 0,010	< 0,001
09.03.2011	10:45	5,2	< 1,0	6,0	2,0	670	300	< 0,010	< 0,001
06.04.2011	10:15	9,7	1,5	26,0	8,0	500	110	< 0,010	< 0,001
20.04.2011	11:15	-	-	72,0	13,0	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	6,0	1,0	149,0	18,0	100	70	< 0,010	< 0,001
04.05.2011	09:27	-	-	223,0	27,0	-	-	-	< 0,001
18.05.2011	08:20	-	-	97,0	25,0	-	-	-	-
08.06.2011	10:28	5,6	< 1,0	15,0	7,0	3640	250	< 0,010	< 0,001
22.06.2011	10:00	-	-	12,0	7,0	-	-	-	-
11.07.2011	10:45	4,1	1,0	10,0	4,0	2190	-	< 0,010	< 0,001
20.07.2011	08:15	-	-	6,0	5,0	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	9,0	< 1,0	8,0	3,0	2490	380	< 0,010	< 0,001
03.08.2011	09:04	-	-	7,0	4,0	-	-	-	< 0,001
17.08.2011	12:45	-	-	48,0	12,0	-	-	-	-
07.09.2011	10:20	4,9	< 1,0	41,0	15,0	1540	350	< 0,010	< 0,001
21.09.2011	08:20	-	-	2,0	3,0	-	-	-	-
05.10.2011	09:30	7,6	< 1,0	2,0	3,0	830	180	< 0,010	< 0,001
19.10.2011	08:40	-	-	2,0	3,0	-	-	-	-
02.11.2011	10:20	11,0	< 1,0	2,0	2,0	600	120	< 0,010	< 0,001
07.12.2011	08:10	-	-	2,0	2,0	1170	400	-	< 0,001
Anzahl		11	11	21	21	12	11	11	14
Min		1,6	<1,0	2,0	1,0	100	70	<0,010	<0,001
Max		11,0	1,5	223,0	27,0	8150	800	<0,010	<0,001
Mittel		6,2	0,7	35,0	7,9	1949	296	0,005	0,000
10Quantil		3,7	0,5	2,0	2,0	510	110	0,005	0,000
50Quantil		5,6	0,5	8,0	4,0	1340	300	0,005	0,000
90Quantil		9,7	1,0	97,0	18,0	3525	400	0,005	0,000
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähr v				MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4491470		H-Wert 5753620			
Datum	Uhrzeit	CLPC10C13	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	E-HCH	24-DDT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	09:45	< 0,15	-	-	-	-	-	-	-
09.03.2011	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
06.04.2011	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
20.04.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	< 0,15	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2011	09:27	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	< 0,002
18.05.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	10:28	-	-	-	-	-	-	-	-
22.06.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
20.07.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	< 0,15	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2011	09:04	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	< 0,002
17.08.2011	12:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
21.09.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
19.10.2011	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:20	< 0,15	-	-	-	-	-	-	-
07.12.2011	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	2	2	2	2	2	2	2
Min		<0,15	-	-	-	-	-	-	-
Max		<0,15	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		0,08	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,08	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		0,08	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		0,08	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Saale		Groß Rosenburg (an der Fähr v				MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4491470	H-Wert 5753620
Datum	Uhrzeit	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	SUMDDT	24-DDD	24-DDE	ALDRIN	ISODRIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	09:45	-	-	-	-	-	-	< 0,003	< 0,003
09.03.2011	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
06.04.2011	10:15	-	-	-	-	-	-	< 0,003	< 0,003
20.04.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	< 0,003	< 0,003
04.05.2011	09:27	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	-	-
18.05.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	10:28	-	-	-	-	-	-	-	-
22.06.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
20.07.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	< 0,003	< 0,003
03.08.2011	09:04	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	-	-
17.08.2011	12:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
21.09.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	< 0,003	< 0,003
19.10.2011	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:20	-	-	-	-	-	-	< 0,003	< 0,003
07.12.2011	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	6	6
Min		-	-	-	-	-	-	<0,003	<0,003
Max		-	-	-	-	-	-	<0,003	<0,003
Mittel		-	-	-	-	-	-	0,001	0,001
10Quantil		-	-	-	-	-	-	0,002	0,002
50Quantil		-	-	-	-	-	-	0,002	0,002
90Quantil		-	-	-	-	-	-	0,002	0,002
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähr v				MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4491470	H-Wert 5753620
Datum	Uhrzeit	DIELDRIN	ENDRIN	SUMDRINE	A-ENDOSUL	B-ENDOSUL	ENDOSULF	BZ(GH)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
12.01.2011	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	09:45	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	0,004	0,004	6,0	7,0
09.03.2011	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
06.04.2011	10:15	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	0,002	0,002	2,0	3,0
20.04.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	0,002	0,002	0,8	1,0
04.05.2011	09:27	-	-	-	-	-	-	-	-
18.05.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	10:28	-	-	-	-	-	-	-	-
22.06.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
20.07.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	2,0	2,0
03.08.2011	09:04	-	-	-	-	-	-	-	-
17.08.2011	12:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
21.09.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	09:30	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	1,0	1,0
19.10.2011	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:20	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	0,7	0,8
07.12.2011	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,003	0,000	<0,002	<0,002	0,000	0,7	0,8
Max		<0,003	<0,003	0,000	<0,002	0,004	0,004	6,0	7,0
Mittel		0,001	0,001	0,000	0,001	0,002	0,001	2,1	2,5
10Quantil		0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	0,8	0,9
50Quantil		0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	0,001	1,5	1,5
90Quantil		0,002	0,002	0,000	0,001	0,003	0,003	4,0	5,0
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Saale		Groß Rosenberg (an der Fähr v						MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4491470	H-Wert 5753620
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	TRBUSN	BSHENOLA	DICLOFENA	CRBMZEPIN	BZAFIBRAT	IOPAMIDOL	IOPROMID
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:00	-	< 0,010	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	09:45	13,0	< 0,010	0,04	0,091	0,060	0,020	0,190	0,120
09.03.2011	10:45	-	< 0,010	-	-	-	-	-	-
06.04.2011	10:15	5,0	< 0,010	0,04	0,140	0,180	0,029	0,490	0,540
20.04.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	1,8	< 0,010	0,02	0,051	0,190	0,018	0,450	0,210
04.05.2011	09:27	-	-	-	-	-	-	-	-
18.05.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	10:28	-	< 0,010	-	-	-	-	-	-
22.06.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	10:45	-	< 0,010	-	-	-	-	-	-
20.07.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	4,0	< 0,010	0,03	0,069	0,180	0,010	0,910	0,280
03.08.2011	09:04	-	-	-	-	-	-	-	-
17.08.2011	12:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:20	-	< 0,010	-	-	-	-	-	-
21.09.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	09:30	2,0	< 0,010	0,01	0,091	0,210	0,010	0,760	0,140
19.10.2011	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:20	1,5	< 0,010	0,02	0,150	0,180	0,017	1,300	0,100
07.12.2011	08:10	-	< 0,010	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	12	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	<0,010	0,01	0,051	0,060	0,010	0,190	0,100
Max		13,0	<0,010	0,04	0,150	0,210	0,029	1,300	0,540
Mittel		4,6	0,005	0,03	0,099	0,167	0,017	0,683	0,232
10Quantil		1,6	0,005	0,02	0,060	0,120	0,010	0,320	0,110
50Quantil		3,0	0,005	0,03	0,091	0,180	0,018	0,625	0,175
90Quantil		9,0	0,005	0,04	0,145	0,200	0,024	1,105	0,410
UQN-JMW		>2QNch	iO (BG)	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Saale		Groß Rosenberg (an der Fährle v						MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4491470	H-Wert 5753620
Datum	Uhrzeit	ROXTHROMY	METOPROLO	SOTALOL	SULFMOXZL	TERBUAZIN	IRGAROL	DETBUAZIN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:00	-	-	-	-	-	< 0,010	-	0,012
09.02.2011	09:45	< 0,005	0,051	< 0,010	0,021	-	< 0,010	-	0,025
09.03.2011	10:45	-	-	-	-	-	< 0,010	-	0,029
06.04.2011	10:15	0,011	-	0,022	0,042	-	< 0,010	-	0,023
20.04.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	0,007	-	0,023	0,037	-	< 0,010	-	0,037
04.05.2011	09:27	-	-	-	-	-	-	-	-
18.05.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	10:28	-	-	-	-	0,180	< 0,010	0,012	0,036
22.06.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	10:45	-	-	-	-	-	< 0,010	-	0,061
20.07.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	< 0,005	-	0,026	0,046	-	< 0,010	-	0,046
03.08.2011	09:04	-	-	-	-	-	-	-	-
17.08.2011	12:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:20	-	-	-	-	-	< 0,010	-	0,040
21.09.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	09:30	0,005	-	0,029	0,042	-	< 0,010	-	0,048
19.10.2011	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:20	< 0,005	-	0,033	0,042	-	< 0,010	-	0,010
07.12.2011	08:10	-	-	-	-	-	-	-	0,022
Anzahl		6	1	6	6	1	11	1	12
Min		<0,005	-	<0,010	0,021	-	<0,010	-	0,010
Max		0,011	-	0,033	0,046	-	<0,010	-	0,061
Mittel		0,005	-	0,023	0,038	-	0,005	-	0,032
10Quantil		0,002	-	0,013	0,029	-	0,005	-	0,013
50Quantil		0,004	-	0,024	0,042	-	0,005	-	0,032
90Quantil		0,009	-	0,031	0,044	-	0,005	-	0,048
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Saale		Groß Rosenberg (an der Fähre v		MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4491470	H-Wert 5753620
Datum	Uhrzeit	AMPA			
		µg/l			
12.01.2011	09:00	-			
09.02.2011	09:45	< 0,05			
09.03.2011	10:45	-			
06.04.2011	10:15	-			
20.04.2011	11:15	-			
02.05.2011	11:00	< 0,05			
04.05.2011	09:27	-			
18.05.2011	08:20	-			
08.06.2011	10:28	-			
22.06.2011	10:00	-			
11.07.2011	10:45	-			
20.07.2011	08:15	-			
01.08.2011	11:00	< 0,05			
03.08.2011	09:04	-			
17.08.2011	12:45	-			
07.09.2011	10:20	-			
21.09.2011	08:20	-			
05.10.2011	09:30	-			
19.10.2011	08:40	-			
02.11.2011	10:20	< 0,05			
07.12.2011	08:10	-			
Anzahl		4			
Min		<0,05			
Max		<0,05			
Mittel		0,02			
10Quantil		0,02			
50Quantil		0,02			
90Quantil		0,02			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Saale		Jesar (unterhalb Bode)					MST-Nr 310095		
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4483838	H-Wert 5747431	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2011	11:35	-	Hochwasser	ohne	schwach	schw. braun	0,0	2,4	7,8
07.02.2011	10:30	-	Hochwasser	ohne	schwach	farblos	7,0	6,1	8,0
07.03.2011	11:15	167,00		ohne	klar	farblos	-1,0	3,8	8,1
04.04.2011	10:35	133,00		ohne	klar	farblos	10,0	12,3	8,0
04.05.2011	10:40	81,30		ohne	schwach	schw. braun	10,0	13,6	8,7
06.06.2011	11:10	58,80	Lehrung (9 d)	ohne	klar	farblos	26,0	22,8	7,8
04.07.2011	11:30	124,00		ohne	schwach	farblos	16,0	16,7	8,0
03.08.2011	10:15	67,80		ohne	klar	farblos	23,0	18,6	7,9
05.09.2011	10:55	68,70		ohne	schwach	schw. braun	21,0	19,7	7,9
10.10.2011	10:35	59,90		ohne	klar	farblos	14,5	13,0	8,1
01.11.2011	10:30	57,90		ohne	schwach	schw. braun	11,0	10,3	8,0
05.12.2011	11:05	68,80		ohne	klar	farblos	5,0	5,5	8,1
Anzahl		10	-	-	-	-	12	12	12
Min		57,90	-	-	-	-	-1,0	2,4	7,8
Max		167,00	-	-	-	-	26,0	22,8	8,7
Mittel		88,72	-	-	-	-	11,9	12,1	8,0
10Quantil		58,71	-	-	-	-	0,5	4,0	7,8
50Quantil		68,75	-	-	-	-	10,5	12,6	8,0
90Quantil		136,40	-	-	-	-	22,8	19,6	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	SAK 436	AFS	ZS7	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	E/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	11:35	1100	12,8	93	3,2	93	4,4	11,0	5,1
07.02.2011	10:30	1690	11,3	91	0,5	11	2,2	5,4	4,5
07.03.2011	11:15	2540	13,1	99	0,2	9	2,6	4,6	3,3
04.04.2011	10:35	2730	10,3	97	0,4	10	3,1	5,3	4,0
04.05.2011	10:40	2950	15,9	154	0,6	24	9,6	12,0	5,0
06.06.2011	11:10	3250	8,6	101	0,6	9	2,5	6,2	4,7
04.07.2011	11:30	2760	8,8	91	0,5	23	1,9	6,4	4,0
03.08.2011	10:15	3140	8,7	94	0,5	6	2,5	4,9	3,8
05.09.2011	10:55	3220	7,9	87	0,5	17	2,9	6,7	4,3
10.10.2011	10:35	3330	9,4	90	0,5	18	2,5	5,5	4,4
01.11.2011	10:30	3060	10,1	90	0,5	9	1,9	5,0	4,0
05.12.2011	11:05	3010	10,8	86	0,5	6	2,9	4,8	4,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		1100	7,9	86	0,2	6	1,9	4,6	3,3
Max		3330	15,9	154	3,2	93	9,6	12,0	5,1
Mittel		2732	10,6	98	0,7	20	3,2	6,5	4,3
10Quantil		1775	8,6	87	0,4	7	1,9	4,8	3,8
50Quantil		2980	10,2	92	0,5	10	2,6	5,4	4,4
90Quantil		3247	13,1	101	0,6	24	4,3	10,6	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2011 Saale		Jesar (unterhalb Bode)						MST-Nr 310095	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4483838	H-Wert 5747431
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
10.01.2011	11:35	0,35	0,27	0,13	0,04	29,1	6,58	6,89	7,8
07.02.2011	10:30	0,22	0,17	0,16	0,05	32,8	7,42	7,64	7,9
07.03.2011	11:15	0,37	0,29	0,20	0,06	32,9	7,44	7,79	7,8
04.04.2011	10:35	0,26	0,20	0,16	0,05	28,7	6,48	6,73	7,3
04.05.2011	10:40	0,09	0,07	0,20	0,06	23,5	5,30	5,43	6,7
06.06.2011	11:10	0,18	0,14	0,36	0,11	24,7	5,57	5,82	6,4
04.07.2011	11:30	0,13	0,10	0,20	0,06	20,6	4,65	4,81	5,2
03.08.2011	10:15	0,22	0,17	0,16	0,05	19,7	4,45	4,67	4,7
05.09.2011	10:55	0,23	0,18	< 0,07	< 0,02	20,3	4,58	4,76	5,2
10.10.2011	10:35	0,17	0,13	0,07	0,02	22,2	5,01	5,16	5,5
01.11.2011	10:30	0,10	0,08	0,13	0,04	22,7	5,12	5,24	5,6
05.12.2011	11:05	0,17	0,13	0,10	0,03	24,9	5,63	5,79	6,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,09	0,07	<0,07	<0,02	19,7	4,45	4,67	4,7
Max		0,37	0,29	0,36	0,11	32,9	7,44	7,79	7,9
Mittel		0,21	0,16	0,16	0,05	25,2	5,69	5,89	6,4
10Quantil		0,10	0,08	0,07	0,02	20,3	4,59	4,76	5,2
50Quantil		0,20	0,16	0,16	0,05	24,1	5,44	5,61	6,3
90Quantil		0,34	0,26	0,20	0,06	32,4	7,34	7,56	7,8
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
10.01.2011	11:35	0,28	0,09	0,26	157	140	69	7,9	100
07.02.2011	10:30	0,18	0,06	0,12	242	279	120	10,0	170
07.03.2011	11:15	0,15	0,05	0,12	439	352	200	13,0	240
04.04.2011	10:35	0,12	0,04	0,11	529	375	220	15,0	260
04.05.2011	10:40	0,12	0,04	0,08	593	397	290	17,0	260
06.06.2011	11:10	0,31	0,10	0,16	754	393	320	17,0	290
04.07.2011	11:30	0,43	0,14	0,21	576	337	250	15,0	240
03.08.2011	10:15	0,40	0,13	0,18	713	345	280	16,0	290
05.09.2011	10:55	0,37	0,12	0,21	749	356	310	17,0	300
10.10.2011	10:35	0,37	0,12	0,19	735	367	310	18,0	310
01.11.2011	10:30	0,25	0,08	0,14	782	368	310	18,0	310
05.12.2011	11:05	0,28	0,09	0,13	728	380	310	17,0	300
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,12	0,04	0,08	157	140	69	7,9	100
Max		0,43	0,14	0,26	782	397	320	18,0	310
Mittel		0,27	0,09	0,16	583	341	249	15,1	256
10Quantil		0,13	0,04	0,11	262	285	128	10,3	177
50Quantil		0,28	0,09	0,15	653	362	285	16,5	275
90Quantil		0,40	0,13	0,21	754	392	310	17,9	309
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

2011 Saale		Jesar (unterhalb Bode)						MST-Nr 310095	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4483838	H-Wert 5747431
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
10.01.2011	11:35	19,0	18,4	3,3	6,7	2,4	146,4	9,3	4,9
07.02.2011	10:30	35,0	31,9	5,7	10,1	3,6	219,7	11,0	3,8
07.03.2011	11:15	43,0	43,5	7,8	11,8	4,2	256,3	10,0	4,1
04.04.2011	10:35	46,0	47,0	8,4	11,8	4,2	256,3	5,4	4,2
04.05.2011	10:40	50,0	47,9	8,5	11,2	4,0	244,1	2,8	5,1
06.06.2011	11:10	44,0	50,7	9,1	10,6	3,8	231,9	7,3	5,2
04.07.2011	11:30	40,0	42,8	7,6	9,5	3,4	207,5	8,5	4,7
03.08.2011	10:15	39,0	49,6	8,8	9,8	3,5	213,6	5,6	4,7
05.09.2011	10:55	40,0	51,2	9,1	9,5	3,4	207,5	7,2	4,6
10.10.2011	10:35	42,0	53,1	9,5	10,6	3,8	231,9	8,5	4,6
01.11.2011	10:30	42,0	53,1	9,5	10,6	3,8	231,9	10,0	4,5
05.12.2011	11:05	43,0	51,9	9,3	10,9	3,9	238,0	8,6	5,7
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		19,0	18,4	3,3	6,7	2,4	146,4	2,8	3,8
Max		50,0	53,1	9,5	11,8	4,2	256,3	11,0	5,7
Mittel		40,2	45,1	8,0	10,3	3,7	223,8	7,8	4,7
10Quantil		35,4	33,0	5,9	9,5	3,4	207,5	5,4	4,1
50Quantil		42,0	48,8	8,7	10,6	3,8	231,9	8,5	4,6
90Quantil		45,8	53,0	9,4	11,7	4,2	255,1	10,0	5,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN	CD GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	11:35	58	12,0	2,3	12,0	0,33	1080	190	0,1
07.02.2011	10:30	46	3,4	< 1,0	2,2	0,16	250	80	0,1
07.03.2011	11:15	98	3,7	< 1,0	4,3	0,31	270	130	0,3
04.04.2011	10:35	120	4,8	< 1,0	5,1	0,39	230	100	0,3
04.05.2011	10:40	150	6,9	< 1,0	6,8	0,68	180	90	0,1
06.06.2011	11:10	220	7,0	1,1	6,0	0,62	600	90	0,5
04.07.2011	11:30	190	7,5	1,2	11,0	0,54	300	110	0,3
03.08.2011	10:15	170	5,7	1,5	5,5	0,52	160	70	0,4
05.09.2011	10:55	200	7,3	1,3	8,4	0,70	240	80	0,3
10.10.2011	10:35	210	6,3	1,5	7,2	0,72	200	70	0,3
01.11.2011	10:30	230	5,1	1,6	6,7	0,76	170	70	0,7
05.12.2011	11:05	240	6,3	< 1,0	7,1	0,83	220	80	0,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		46	3,4	<1,0	2,2	0,16	160	70	0,0
Max		240	12,0	2,3	12,0	0,83	1080	190	0,8
Mittel		161	6,3	1,1	6,9	0,55	325	97	0,4
10Quantil		62	3,8	0,5	4,4	0,31	171	70	0,1
50Quantil		180	6,3	1,2	6,8	0,58	235	85	0,3
90Quantil		229	7,5	1,6	10,7	0,76	570	128	0,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	>2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Saale		Jesar (unterhalb Bode)					MST-Nr 310095		
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4483838	H-Wert 5747431	
Datum	Uhrzeit	PB GEL	AS	AS GEL	B	CR GEL	CO	CO GEL	CU GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	11:35	< 0,5	2,8	1,2	80,0	< 1,0	1,5	0,4	2,5
07.02.2011	10:30	< 0,5	1,4	1,1	140,0	< 1,0	0,6	0,4	2,4
07.03.2011	11:15	< 0,5	1,3	0,9	170,0	< 1,0	1,1	1,0	2,9
04.04.2011	10:35	0,5	1,3	1,0	180,0	< 1,0	1,0	0,8	3,4
04.05.2011	10:40	0,8	1,2	1,0	170,0	< 1,0	1,3	1,1	5,1
06.06.2011	11:10	0,7	1,5	1,3	180,0	< 1,0	1,1	1,0	6,4
04.07.2011	11:30	< 0,5	1,6	1,3	180,0	< 1,0	1,2	0,8	4,5
03.08.2011	10:15	0,6	1,3	1,2	160,0	1,1	0,9	0,7	4,6
05.09.2011	10:55	0,6	1,7	1,4	170,0	< 1,0	1,3	1,0	4,1
10.10.2011	10:35	0,7	1,3	1,1	190,0	1,3	1,2	1,0	4,0
01.11.2011	10:30	1,1	1,1	6,2	180,0	1,4	1,2	1,1	4,7
05.12.2011	11:05	1,0	1,1	0,9	170,0	< 1,0	1,5	1,4	5,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,5	1,1	0,9	80,0	<1,0	0,6	0,4	2,4
Max		1,1	2,8	6,2	190,0	1,4	1,5	1,4	6,4
Mittel		0,6	1,5	1,5	164,2	0,7	1,2	0,9	4,1
10Quantil		0,2	1,1	0,9	142,0	0,5	0,9	0,4	2,5
50Quantil		0,6	1,3	1,2	170,0	0,5	1,2	1,0	4,3
90Quantil		1,0	1,7	1,4	180,0	1,3	1,5	1,1	5,1
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MO	TL	TL GEL	TI	TI GEL	U	U GEL	V
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	11:35	1,0	< 0,1	< 0,1	28,0	< 5,0	-	-	2,9
07.02.2011	10:30	1,2	< 0,1	< 0,1	5,0	< 5,0	3,8	3,8	1,2
07.03.2011	11:15	1,9	0,1	0,1	< 5,0	< 5,0	4,4	4,4	1,4
04.04.2011	10:35	1,8	0,1	0,1	< 5,0	< 5,0	4,3	4,3	1,6
04.05.2011	10:40	2,3	0,1	0,1	< 5,0	< 5,0	4,3	-	2,1
06.06.2011	11:10	2,5	0,2	0,2	< 5,0	< 5,0	4,2	4,2	2,6
04.07.2011	11:30	2,2	0,1	0,1	< 5,0	< 5,0	3,7	3,6	3,3
03.08.2011	10:15	2,5	0,1	0,1	< 5,0	< 5,0	3,5	3,5	2,4
05.09.2011	10:55	2,4	0,1	0,1	< 5,0	< 5,0	3,5	3,5	3,0
10.10.2011	10:35	2,1	0,1	0,1	< 5,0	< 5,0	3,6	3,6	3,8
01.11.2011	10:30	2,3	0,2	0,1	< 5,0	< 5,0	3,9	3,9	2,5
05.12.2011	11:05	2,8	0,1	0,1	< 5,0	< 5,0	3,8	3,8	2,3
Anzahl		12	12	12	12	12	11	10	12
Min		1,0	<0,1	<0,1	<5,0	<5,0	3,5	3,5	1,2
Max		2,8	0,2	0,2	28,0	<5,0	4,4	4,4	3,8
Mittel		2,1	0,1	0,1	4,8	2,5	3,9	3,9	2,4
10Quantil		1,3	0,0	0,0	2,5	2,5	3,5	3,5	1,4
50Quantil		2,2	0,1	0,1	2,5	2,5	3,8	3,8	2,4
90Quantil		2,5	0,1	0,1	4,8	2,5	4,3	4,3	3,3
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Saale		Jesar (unterhalb Bode)		MST-Nr 310095	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4483838	H-Wert 5747431
Datum	Uhrzeit	V GEL	ZN GEL	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	11:35	0,8	50,0	-	-
07.02.2011	10:30	0,8	38,0	-	-
07.03.2011	11:15	1,1	90,0	-	-
04.04.2011	10:35	1,3	100,0	11,0	5,0
04.05.2011	10:40	1,8	71,0	146,0	58,0
06.06.2011	11:10	2,3	200,0	9,0	4,0
04.07.2011	11:30	2,7	140,0	5,0	4,0
03.08.2011	10:15	2,1	140,0	5,0	3,0
05.09.2011	10:55	2,6	160,0	5,0	3,0
10.10.2011	10:35	3,4	170,0	2,0	1,0
01.11.2011	10:30	2,3	210,0	-	-
05.12.2011	11:05	2,0	230,0	-	-
Anzahl		12	12	7	7
Min		0,8	38,0	2,0	1,0
Max		3,4	230,0	146,0	58,0
Mittel		1,9	133,2	26,1	11,1
10Quantil		0,8	52,1	3,8	2,2
50Quantil		2,0	140,0	5,0	4,0
90Quantil		2,7	209,0	65,0	26,2
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Saale		Nienburg (oberhalb Bode)					MST-Nr 310090		
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4484591	H-Wert 5745085	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2011	11:15	-	Hochwasser	ohne	schwach	schw. braun	0,0	2,4	7,8
07.02.2011	10:05	-	Hochwasser	ohne	schwach	farblos	7,0	5,9	8,1
07.03.2011	10:45	118,00		ohne	klar	farblos	-3,0	3,8	8,1
04.04.2011	10:15	93,00		ohne	klar	farblos	10,0	12,4	8,2
04.05.2011	10:05	67,00		schw.undef.	schwach	schw. braun	9,0	13,7	8,8
06.06.2011	10:40	61,30	Lehrung (9 d)	ohne	klar	farblos	24,0	21,7	7,8
04.07.2011	11:00	93,70		ohne	schwach	schw. braun	15,0	16,7	8,0
03.08.2011	09:45	60,30		ohne	klar	farblos	22,0	17,9	8,0
05.09.2011	10:30	64,70		ohne	schwach	schw. braun	20,0	19,6	7,9
10.10.2011	10:10	66,70		ohne	klar	farblos	14,0	13,0	8,1
01.11.2011	10:00	61,80		ohne	klar	farblos	11,0	10,4	8,1
05.12.2011	10:30	64,00		ohne	klar	farblos	5,0	5,6	8,2
Anzahl		10	-	-	-	-	12	12	12
Min		60,30	-	-	-	-	-3,0	2,4	7,8
Max		118,00	-	-	-	-	24,0	21,7	8,8
Mittel		75,05	-	-	-	-	11,2	11,9	8,1
10Quantil		61,20	-	-	-	-	0,5	4,0	7,8
50Quantil		65,70	-	-	-	-	10,5	12,7	8,1
90Quantil		96,13	-	-	-	-	21,8	19,4	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	SAK 436	AFS	ZS7	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	E/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	11:15	954	12,9	94	-	93	4,3	11,0	5,4
07.02.2011	10:05	1560	12,1	97	0,5	27	2,6	5,7	4,2
07.03.2011	10:45	2460	13,1	99	0,2	12	2,8	5,3	3,4
04.04.2011	10:15	2420	10,8	101	0,3	10	2,9	5,2	3,9
04.05.2011	10:05	2750	14,4	139	0,6	22	8,5	11,0	4,9
06.06.2011	10:40	2740	8,4	96	0,5	11	2,9	6,6	5,0
04.07.2011	11:00	2390	9,0	93	0,6	33	2,1	8,2	4,1
03.08.2011	09:45	2810	8,6	91	0,5	9	2,2	5,0	3,8
05.09.2011	10:30	2680	8,3	91	0,5	11	1,4	5,6	4,1
10.10.2011	10:10	2820	9,7	92	0,5	14	1,9	5,0	4,3
01.11.2011	10:00	2520	10,4	93	0,5	8	1,9	4,7	4,0
05.12.2011	10:30	2430	11,2	89	0,5	7	3,0	4,6	4,2
Anzahl		12	12	12	11	12	12	12	12
Min		954	8,3	89	0,2	7	1,4	4,6	3,4
Max		2820	14,4	139	0,6	93	8,5	11,0	5,4
Mittel		2378	10,7	98	0,5	21	3,0	6,5	4,3
10Quantil		1643	8,4	91	0,3	8	1,9	4,7	3,8
50Quantil		2490	10,6	94	0,5	12	2,7	5,4	4,2
90Quantil		2804	13,1	101	0,6	32	4,2	10,7	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2011 Saale		Nienburg (oberhalb Bode)						MST-Nr 310090	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4484591	H-Wert 5745085
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
10.01.2011	11:15	0,35	0,27	0,13	0,04	28,9	6,53	6,84	7,6
07.02.2011	10:05	0,19	0,15	0,13	0,04	32,7	7,38	7,57	8,1
07.03.2011	10:45	0,27	0,21	0,20	0,06	34,2	7,72	7,99	8,1
04.04.2011	10:15	0,12	0,09	0,10	0,03	29,5	6,67	6,79	7,5
04.05.2011	10:05	0,06	0,05	0,13	0,04	23,6	5,32	5,41	6,8
06.06.2011	10:40	0,19	0,15	0,20	0,06	25,4	5,73	5,94	6,6
04.07.2011	11:00	0,18	0,14	0,10	0,03	20,9	4,72	4,89	5,6
03.08.2011	09:45	0,22	0,17	0,16	0,05	19,9	4,49	4,71	4,8
05.09.2011	10:30	0,17	0,13	< 0,07	< 0,02	21,2	4,80	4,93	5,3
10.10.2011	10:10	0,13	0,10	< 0,07	< 0,02	22,3	5,04	5,14	5,5
01.11.2011	10:00	0,09	0,07	0,10	0,03	22,1	5,00	5,10	5,4
05.12.2011	10:30	0,14	0,11	0,10	0,03	24,5	5,54	5,68	6,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,06	0,05	<0,07	<0,02	19,9	4,49	4,71	4,8
Max		0,35	0,27	0,20	0,06	34,2	7,72	7,99	8,1
Mittel		0,18	0,14	0,12	0,04	25,4	5,74	5,92	6,4
10Quantil		0,09	0,07	0,04	0,01	20,9	4,73	4,89	5,3
50Quantil		0,18	0,14	0,12	0,04	24,0	5,43	5,54	6,3
90Quantil		0,26	0,21	0,20	0,06	32,4	7,31	7,50	8,0
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
10.01.2011	11:15	0,31	0,10	0,24	121	130	64	8,0	85
07.02.2011	10:05	0,22	0,07	0,17	219	253	110	9,9	150
07.03.2011	10:45	0,18	0,06	0,15	399	338	200	13,0	220
04.04.2011	10:15	0,12	0,04	0,10	433	370	210	14,0	220
04.05.2011	10:05	0,03	0,01	0,10	526	390	280	16,0	230
06.06.2011	10:40	0,37	0,12	0,18	571	390	290	16,0	220
04.07.2011	11:00	0,46	0,15	0,25	450	334	230	14,0	210
03.08.2011	09:45	0,43	0,14	0,20	608	345	260	15,0	250
05.09.2011	10:30	0,40	0,13	0,19	558	361	270	16,0	220
10.10.2011	10:10	0,37	0,12	0,18	560	365	280	17,0	240
01.11.2011	10:00	0,28	0,09	0,14	567	365	270	15,0	230
05.12.2011	10:30	0,28	0,09	0,13	509	375	270	15,0	220
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,03	0,01	0,10	121	130	64	8,0	85
Max		0,46	0,15	0,25	608	390	290	17,0	250
Mittel		0,29	0,09	0,17	460	335	228	14,1	208
10Quantil		0,13	0,04	0,10	237	261	119	10,2	156
50Quantil		0,29	0,10	0,18	518	363	265	15,0	220
90Quantil		0,43	0,14	0,24	571	388	280	16,0	239
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

2011 Saale		Nienburg (oberhalb Bode)						MST-Nr 310090	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4484591	H-Wert 5745085
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
10.01.2011	11:15	18,0	16,0	2,9	6,4	2,3	140,3	8,6	5,6
07.02.2011	10:05	34,0	28,8	5,1	9,5	3,4	207,5	10,0	4,8
07.03.2011	10:45	43,0	40,7	7,3	11,8	4,2	256,3	9,7	5,4
04.04.2011	10:15	45,0	41,2	7,3	11,5	4,1	250,2	4,7	4,9
04.05.2011	10:05	49,0	43,5	7,8	11,5	4,1	250,2	2,5	5,3
06.06.2011	10:40	44,0	40,9	7,3	10,6	3,8	231,9	7,6	5,8
04.07.2011	11:00	39,0	38,4	6,8	9,8	3,5	213,6	8,5	5,6
03.08.2011	09:45	39,0	44,0	7,8	9,5	3,4	207,5	5,8	5,0
05.09.2011	10:30	41,0	40,2	7,2	9,8	3,5	213,6	7,2	5,0
10.10.2011	10:10	42,0	43,3	7,7	10,6	3,8	231,9	8,5	4,9
01.11.2011	10:00	41,0	41,6	7,4	10,9	3,9	238,0	10,0	4,8
05.12.2011	10:30	42,0	40,5	7,2	10,4	3,7	225,8	8,3	6,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		18,0	16,0	2,9	6,4	2,3	140,3	2,5	4,8
Max		49,0	44,0	7,8	11,8	4,2	256,3	10,0	6,1
Mittel		39,8	38,3	6,8	10,2	3,6	222,2	7,6	5,3
10Quantil		34,5	29,8	5,3	9,5	3,4	207,5	4,8	4,8
50Quantil		41,5	40,8	7,3	10,5	3,8	228,8	8,4	5,2
90Quantil		44,9	43,5	7,7	11,5	4,1	250,2	10,0	5,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN	CD GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	11:15	62	8,8	2,7	9,0	0,33	1150	180	0,1
07.02.2011	10:05	67	5,0	< 1,0	4,8	0,23	390	90	0,1
07.03.2011	10:45	140	5,6	< 1,0	9,7	0,44	410	120	0,4
04.04.2011	10:15	160	5,5	< 1,0	6,2	0,51	200	80	0,5
04.05.2011	10:05	180	7,3	1,0	8,5	0,80	170	80	0,1
06.06.2011	10:40	260	8,5	1,0	8,3	0,79	180	80	0,7
04.07.2011	11:00	220	9,8	1,6	17,0	0,67	460	130	0,4
03.08.2011	09:45	190	6,4	1,8	7,1	0,66	200	70	0,5
05.09.2011	10:30	230	7,5	1,3	7,3	0,75	170	70	0,6
10.10.2011	10:10	230	6,5	1,5	7,4	0,82	170	60	0,7
01.11.2011	10:00	260	6,7	1,5	7,1	0,86	160	60	0,8
05.12.2011	10:30	270	7,1	1,1	9,4	0,95	250	70	0,9
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		62	5,0	<1,0	4,8	0,23	160	60	0,0
Max		270	9,8	2,7	17,0	0,95	1150	180	0,9
Mittel		189	7,1	1,3	8,5	0,65	326	91	0,5
10Quantil		74	5,5	0,5	6,3	0,34	170	61	0,1
50Quantil		205	6,9	1,2	7,8	0,71	200	80	0,5
90Quantil		260	8,8	1,8	9,7	0,86	455	129	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	>2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Saale		Nienburg (oberhalb Bode)					MST-Nr 310090		
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4484591	H-Wert 5745085	
Datum	Uhrzeit	PB GEL	AS	AS GEL	B	CR GEL	CO	CO GEL	CU GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	11:15	< 0,5	2,6	1,2	70,0	< 1,0	1,7	0,5	2,1
07.02.2011	10:05	< 0,5	1,5	1,0	110,0	< 1,0	0,9	0,5	2,7
07.03.2011	10:45	< 0,5	1,4	0,9	150,0	< 1,0	1,4	1,2	3,7
04.04.2011	10:15	0,8	1,1	0,9	170,0	< 1,0	1,2	1,0	4,4
04.05.2011	10:05	1,0	1,2	1,0	160,0	< 1,0	1,4	1,1	5,3
06.06.2011	10:40	0,9	1,5	1,4	160,0	< 1,0	1,2	0,9	6,9
04.07.2011	11:00	0,5	1,7	1,3	160,0	< 1,0	1,5	0,7	4,9
03.08.2011	09:45	0,6	1,3	1,1	160,0	1,5	1,0	0,8	5,7
05.09.2011	10:30	< 0,5	1,6	1,4	170,0	1,0	1,3	1,0	5,9
10.10.2011	10:10	1,0	1,3	1,1	180,0	1,4	1,2	1,1	5,2
01.11.2011	10:00	1,4	1,1	1,0	170,0	1,3	1,4	1,3	5,6
05.12.2011	10:30	1,2	1,1	0,9	160,0	< 1,0	1,7	1,5	5,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,5	1,1	0,9	70,0	<1,0	0,9	0,5	2,1
Max		1,4	2,6	1,4	180,0	1,5	1,7	1,5	6,9
Mittel		0,7	1,5	1,1	151,7	0,8	1,3	1,0	4,8
10Quantil		0,2	1,1	0,9	114,0	0,5	1,0	0,5	2,8
50Quantil		0,7	1,4	1,0	160,0	0,5	1,4	1,0	5,2
90Quantil		1,2	1,7	1,4	170,0	1,4	1,7	1,3	5,9
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AG GEL	TL	TL GEL	U	U GEL	V	V GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	11:15	< 0,0	< 0,1	< 0,1	2,6	2,3	3,1	0,9	54,0
07.02.2011	10:05	< 0,0	< 0,1	< 0,1	3,6	3,6	1,5	0,9	49,0
07.03.2011	10:45	0,0	-	-	4,6	4,6	1,8	1,3	120,0
04.04.2011	10:15	0,0	0,1	0,1	4,5	4,5	1,8	1,5	140,0
04.05.2011	10:05	0,1	0,1	0,1	4,2	-	2,3	1,9	95,0
06.06.2011	10:40	0,0	-	0,2	4,3	4,3	2,9	2,5	230,0
04.07.2011	11:00	0,0	0,1	0,1	3,6	3,5	3,7	2,8	140,0
03.08.2011	09:45	0,0	0,1	0,1	3,6	3,6	2,5	2,2	170,0
05.09.2011	10:30	0,0	0,1	0,1	3,7	3,7	3,2	2,9	200,0
10.10.2011	10:10	0,0	0,1	0,1	3,7	3,7	4,2	3,7	210,0
01.11.2011	10:00	0,0	0,1	0,1	4,0	4,0	2,7	2,4	240,0
05.12.2011	10:30	0,0	0,1	0,1	3,9	3,8	2,5	2,2	250,0
Anzahl		12	10	11	12	11	12	12	12
Min		<0,0	<0,1	<0,1	2,6	2,3	1,5	0,9	49,0
Max		0,0	0,1	0,2	4,6	4,6	4,2	3,7	250,0
Mittel		0,0	0,1	0,1	3,9	3,8	2,7	2,1	158,2
10Quantil		0,0	0,0	0,0	3,6	3,5	1,8	0,9	58,1
50Quantil		0,0	0,1	0,1	3,8	3,7	2,6	2,2	155,0
90Quantil		0,0	0,1	0,1	4,5	4,5	3,6	2,9	239,0
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Saale		Nienburg (oberhalb Bode)		MST-Nr 310090	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4484591		H-Wert 5745085	
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT				
		µg/l	µg/l				
10.01.2011	11:15	-	-				
07.02.2011	10:05	-	-				
07.03.2011	10:45	-	-				
04.04.2011	10:15	13,0	4,0				
04.05.2011	10:05	149,0	62,0				
06.06.2011	10:40	7,0	4,0				
04.07.2011	11:00	3,0	3,0				
03.08.2011	09:45	4,0	3,0				
05.09.2011	10:30	4,0	2,0				
10.10.2011	10:10	1,0	1,0				
01.11.2011	10:00	-	-				
05.12.2011	10:30	-	-				
Anzahl		7	7				
Min		1,0	1,0				
Max		149,0	62,0				
Mittel		25,9	11,3				
10Quantil		2,2	1,6				
50Quantil		4,0	3,0				
90Quantil		67,4	27,2				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Strengbach		unterhalb Zörbig					MST-Nr 313607		
OWK-Nr SAL08OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4506525	H-Wert 5722500	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
01.02.2011	08:25	0,92	ohne	klar	farblos	-4,0	2,0	8,0	1450
22.03.2011	08:10	0,38	ohne	klar	farblos	4,5	5,5	7,7	1730
16.06.2011	08:35	0,13	ohne	klar	farblos	16,0	16,2	7,8	1750
15.08.2011	09:25	0,22	ohne	klar	farblos	20,0	16,8	7,4	1470
21.11.2011	09:00	0,08	ohne	klar	farblos	2,0	5,8	7,7	1630
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,08	-	-	-	-4,0	2,0	7,4	1450
Max		0,92	-	-	-	20,0	16,8	8,0	1750
Mittel		0,35	-	-	-	7,7	9,3	7,7	1606
10Quantil		0,10	-	-	-	-1,6	3,4	7,5	1458
50Quantil		0,22	-	-	-	4,5	5,8	7,7	1630
90Quantil		0,70	-	-	-	18,4	16,6	7,9	1742
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	08:25	11,2	81	12	2,2	6,9	0,39	0,30	0,26
22.03.2011	08:10	-	-	< 2	2,1	6,3	0,04	0,03	0,10
16.06.2011	08:35	7,5	77	9	2,0	5,3	0,09	0,07	0,10
15.08.2011	09:25	6,2	64	6	2,1	6,5	0,08	0,06	0,10
21.11.2011	09:00	8,5	68	5	2,3	5,1	0,24	0,19	0,33
Anzahl		4	4	5	5	5	5	5	5
Min		6,2	64	<2	2,0	5,1	0,04	0,03	0,10
Max		11,2	81	12	2,3	6,9	0,39	0,30	0,33
Mittel		8,4	72	7	2,1	6,0	0,17	0,13	0,18
10Quantil		6,6	65	2	2,0	5,2	0,06	0,04	0,10
50Quantil		8,0	72	6	2,1	6,3	0,09	0,07	0,10
90Quantil		10,4	80	11	2,3	6,7	0,33	0,26	0,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	08:25	0,08	52,7	11,90	12,28	13,0	0,58	0,19	0,26
22.03.2011	08:10	0,03	36,3	8,20	8,26	8,4	0,46	0,15	0,21
16.06.2011	08:35	0,03	12,1	2,73	2,83	3,1	1,20	0,39	0,48
15.08.2011	09:25	0,03	14,0	3,16	3,25	3,7	1,13	0,37	0,47
21.11.2011	09:00	0,10	23,9	5,40	5,69	5,7	0,74	0,24	0,34
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	12,1	2,73	2,83	3,1	0,46	0,15	0,21
Max		0,10	52,7	11,90	12,28	13,0	1,20	0,39	0,48
Mittel		0,05	27,8	6,28	6,46	6,8	0,82	0,27	0,35
10Quantil		0,03	12,9	2,90	3,00	3,3	0,51	0,17	0,23
50Quantil		0,03	23,9	5,40	5,69	5,7	0,74	0,24	0,34
90Quantil		0,09	46,1	10,42	10,67	11,2	1,17	0,38	0,48
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Strengbach		unterhalb Zörbig						MST-Nr 313607	
OWK-Nr SAL08OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4506525	H-Wert 5722500
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
01.02.2011	08:25	104	374	54	16,0	240	35,0	41,7	7,4
22.03.2011	08:10	132	447	61	16,0	250	40,0	44,2	7,9
16.06.2011	08:35	179	435	88	14,0	230	41,0	41,6	7,4
15.08.2011	09:25	144	354	74	17,0	190	32,0	34,0	6,1
21.11.2011	09:00	160	474	78	17,0	250	43,0	44,9	8,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		104	354	54	14,0	190	32,0	34,0	6,1
Max		179	474	88	17,0	250	43,0	44,9	8,0
Mittel		144	417	71	16,0	232	38,2	41,3	7,4
10Quantil		115	362	57	14,8	206	33,2	37,0	6,6
50Quantil		144	435	74	16,0	240	40,0	41,7	7,4
90Quantil		171	463	84	17,0	250	42,2	44,6	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	08:25	17,1	6,1	372,2	1,5	16	2,3	< 1,0	0,6
22.03.2011	08:10	15,7	5,6	341,7	1,8	13	1,7	< 1,0	< 0,5
16.06.2011	08:35	12,9	4,6	280,7	1,3	< 10	2,5	< 1,0	0,5
15.08.2011	09:25	11,5	4,1	250,2	1,3	13	2,2	< 1,0	0,6
21.11.2011	09:00	15,1	5,4	329,5	1,5	12	1,3	< 1,0	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		11,5	4,1	250,2	1,3	<10	1,3	<1,0	<0,5
Max		17,1	6,1	372,2	1,8	16	2,5	<1,0	0,6
Mittel		14,5	5,2	314,9	1,5	12	2,0	0,5	0,4
10Quantil		12,1	4,3	262,4	1,3	8	1,5	0,5	0,2
50Quantil		15,1	5,4	329,5	1,5	13	2,2	0,5	0,5
90Quantil		16,5	5,9	360,0	1,7	15	2,4	0,5	0,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	08:25	0,03	190	60	0,069
22.03.2011	08:10	0,02	210	60	0,091
16.06.2011	08:35	0,02	260	80	0,095
15.08.2011	09:25	0,02	260	70	0,079
21.11.2011	09:00	< 0,02	320	120	0,097
Anzahl		5	5	5	5
Min		<0,02	190	60	0,069
Max		0,03	320	120	0,097
Mittel		0,02	248	78	0,086
10Quantil		0,01	198	60	0,073
50Quantil		0,02	260	70	0,091
90Quantil		0,03	296	104	0,096
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Strengbach		unterhalb KA Zörbig					MST-Nr 313606		
OWK-Nr SAL08OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4506494	H-Wert 5722646	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
01.02.2011	08:45	-	ohne	klar	farblos	-4,0	1,8	8,0	1440
22.03.2011	08:30	-	ohne	klar	farblos	5,0	5,5	7,8	1730
16.06.2011	08:20	-	ohne	klar	farblos	16,0	16,3	7,8	1740
15.08.2011	09:40	-	ohne	klar	farblos	20,0	17,0	7,7	1460
21.11.2011	08:35	-	ohne	klar	farblos	2,0	5,8	8,0	1650
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-4,0	1,8	7,7	1440
Max		-	-	-	-	20,0	17,0	8,0	1740
Mittel		-	-	-	-	7,8	9,3	7,9	1604
10Quantil		-	-	-	-	-1,6	3,3	7,7	1448
50Quantil		-	-	-	-	5,0	5,8	7,8	1650
90Quantil		-	-	-	-	18,4	16,7	8,0	1736
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	08:45	11,6	83	12	2,1	7,4	0,39	0,30	0,26
22.03.2011	08:30	-	-	< 2	1,9	6,0	0,05	0,04	0,07
16.06.2011	08:20	7,5	77	8	2,3	5,6	0,10	0,08	0,13
15.08.2011	09:40	7,0	73	5	2,3	5,7	0,08	0,06	0,13
21.11.2011	08:35	8,8	70	6	2,3	4,9	0,26	0,20	0,33
Anzahl		4	4	5	5	5	5	5	5
Min		7,0	70	<2	1,9	4,9	0,05	0,04	0,07
Max		11,6	83	12	2,3	7,4	0,39	0,30	0,33
Mittel		8,7	76	6	2,2	5,9	0,18	0,14	0,18
10Quantil		7,2	71	3	2,0	5,2	0,06	0,05	0,09
50Quantil		8,2	75	6	2,3	5,7	0,10	0,08	0,13
90Quantil		10,8	81	10	2,3	6,8	0,34	0,26	0,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	08:45	0,08	52,2	11,80	12,18	13,0	0,55	0,18	0,25
22.03.2011	08:30	0,02	35,0	7,91	7,97	8,1	0,46	0,15	0,21
16.06.2011	08:20	0,04	11,8	2,67	2,79	3,1	1,17	0,38	0,48
15.08.2011	09:40	0,04	14,0	3,16	3,26	3,7	1,13	0,37	0,49
21.11.2011	08:35	0,10	22,8	5,14	5,44	5,3	0,71	0,23	0,32
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	11,8	2,67	2,79	3,1	0,46	0,15	0,21
Max		0,10	52,2	11,80	12,18	13,0	1,17	0,38	0,49
Mittel		0,06	27,2	6,14	6,33	6,6	0,80	0,26	0,35
10Quantil		0,03	12,7	2,87	2,98	3,3	0,50	0,16	0,23
50Quantil		0,04	22,8	5,14	5,44	5,3	0,70	0,23	0,32
90Quantil		0,09	45,3	10,24	10,50	11,0	1,15	0,38	0,49
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Strengbach		unterhalb KA Zörbig						MST-Nr 313606	
OWK-Nr SAL08OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4506494	H-Wert 5722646
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
01.02.2011	08:45	104	365	53	16,0	240	35,0	41,7	7,4
22.03.2011	08:30	133	447	62	16,0	240	40,0	42,8	7,6
16.06.2011	08:20	181	439	90	16,0	220	41,0	40,2	7,2
15.08.2011	09:40	141	351	74	17,0	200	33,0	35,6	6,4
21.11.2011	08:35	165	479	80	17,0	250	43,0	44,9	8,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		104	351	53	16,0	200	33,0	35,6	6,4
Max		181	479	90	17,0	250	43,0	44,9	8,0
Mittel		145	416	72	16,4	230	38,4	41,0	7,3
10Quantil		116	357	57	16,0	208	33,8	37,4	6,7
50Quantil		141	439	74	16,0	240	40,0	41,7	7,4
90Quantil		175	466	86	17,0	246	42,2	44,1	7,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	08:45	17,1	6,1	372,2	1,5	17	2,5	< 1,0	0,5
22.03.2011	08:30	15,7	5,6	341,7	1,8	13	1,7	< 1,0	< 0,5
16.06.2011	08:20	12,9	4,6	280,7	1,4	< 10	1,9	< 1,0	< 0,5
15.08.2011	09:40	11,5	4,1	250,2	1,3	14	2,4	< 1,0	0,9
21.11.2011	08:35	15,7	5,6	341,7	1,5	13	1,7	< 1,0	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		11,5	4,1	250,2	1,3	<10	1,7	<1,0	<0,5
Max		17,1	6,1	372,2	1,8	17	2,5	<1,0	0,9
Mittel		14,6	5,2	317,3	1,5	12	2,0	0,5	0,4
10Quantil		12,1	4,3	262,4	1,3	8	1,7	0,5	0,2
50Quantil		15,7	5,6	341,7	1,5	13	1,9	0,5	0,2
90Quantil		16,5	5,9	360,0	1,7	16	2,5	0,5	0,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	08:45	0,03	200	60	0,074
22.03.2011	08:30	0,02	210	70	0,120
16.06.2011	08:20	0,02	240	80	0,095
15.08.2011	09:40	0,02	270	70	0,082
21.11.2011	08:35	< 0,02	310	120	0,180
Anzahl		5	5	5	5
Min		<0,02	200	60	0,074
Max		0,03	310	120	0,180
Mittel		0,02	246	80	0,110
10Quantil		0,01	204	64	0,077
50Quantil		0,02	240	70	0,095
90Quantil		0,03	294	104	0,156
UQN-JMW		-	-	-	>QNök
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Taube		Groß Rosenberg						MST-Nr 2117040	
OWK-Nr SAL08OW02-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4494410	H-Wert 5753258
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
24.01.2011	10:35	ohne	schwach	schw.gelbl.	-0,5	3,5	7,2	1290	7,7
14.03.2011	10:10	ohne	getrübt	gelbl.-braun	10,0	8,4	7,3	1140	10,6
26.05.2011	12:10	ohne	schwach	farblos	24,0	18,1	8,1	969	10,9
18.07.2011	12:05	ohne	schwach	farblos	19,5	19,2	7,9	840	8,9
21.09.2011	11:20	ohne	schwach	schw.gelbl.	16,0	14,2	7,7	825	10,2
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-0,5	3,5	7,2	825	7,7
Max		-	-	-	24,0	19,2	8,1	1290	10,9
Mittel		-	-	-	13,8	12,7	7,6	1013	9,7
10Quantil		-	-	-	3,7	5,5	7,2	831	8,2
50Quantil		-	-	-	16,0	14,2	7,7	969	10,2
90Quantil		-	-	-	22,2	18,8	8,0	1230	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	10:35	58	7	1,6	11,0	0,36	0,28	0,07	0,02
14.03.2011	10:10	90	20	2,6	9,9	0,37	0,29	0,07	0,02
26.05.2011	12:10	116	2	1,5	9,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
18.07.2011	12:05	97	< 2	1,1	9,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
21.09.2011	11:20	100	< 2	1,1	11,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		58	<2	1,1	9,4	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		116	20	2,6	11,0	0,37	0,29	0,07	0,02
Mittel		92	6	1,6	10,1	0,16	0,12	0,05	0,01
10Quantil		71	1	1,1	9,4	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		97	2	1,5	9,9	0,02	0,01	0,04	0,01
90Quantil		110	15	2,2	11,0	0,37	0,29	0,07	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	10:35	10,8	2,44	2,74	3,2	< 0,03	< 0,01	0,10	106
14.03.2011	10:10	11,5	2,60	2,91	3,5	< 0,03	< 0,01	0,15	90
26.05.2011	12:10	2,0	0,46	0,46	1,2	< 0,03	< 0,01	0,02	100
18.07.2011	12:05	0,9	0,20	0,20	0,7	< 0,03	< 0,01	0,08	52
21.09.2011	11:20	3,6	0,81	0,81	1,3	< 0,03	< 0,01	0,04	91
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,9	0,20	0,20	0,7	<0,03	<0,01	0,02	52
Max		11,5	2,60	2,91	3,5	<0,03	<0,01	0,15	106
Mittel		5,8	1,30	1,42	2,0	0,02	0,00	0,08	88
10Quantil		1,4	0,30	0,30	0,9	0,02	0,00	0,03	67
50Quantil		3,6	0,81	0,81	1,3	0,02	0,00	0,08	91
90Quantil		11,2	2,54	2,84	3,4	0,02	0,00	0,13	103
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Taube		Groß Rosenberg					MST-Nr 2117040		
OWK-Nr SAL08OW02-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4494410	H-Wert 5753258	
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
24.01.2011	10:35	410	62	12,0	190	30,0	33,5	6,0	8,4
14.03.2011	10:10	349	51	15,0	170	22,0	28,9	5,1	7,6
26.05.2011	12:10	310	49	9,9	150	21,0	25,8	4,6	6,2
18.07.2011	12:05	257	31	9,5	130	17,0	22,1	3,9	6,7
21.09.2011	11:20	229	38	13,0	130	17,0	22,1	3,9	7,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		229	31	9,5	130	17,0	22,1	3,9	6,2
Max		410	62	15,0	190	30,0	33,5	6,0	8,4
Mittel		311	46	11,9	154	21,4	26,5	4,7	7,2
10Quantil		240	34	9,7	130	17,0	22,1	3,9	6,4
50Quantil		310	49	12,0	150	21,0	25,8	4,6	7,3
90Quantil		386	58	14,2	182	26,8	31,7	5,6	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
24.01.2011	10:35	3,0	183,0
14.03.2011	10:10	2,7	165,0
26.05.2011	12:10	2,2	134,0
18.07.2011	12:05	2,4	146,0
21.09.2011	11:20	2,6	159,0
Anzahl		5	5
Min		2,2	134,0
Max		3,0	183,0
Mittel		2,6	157,4
10Quantil		2,3	138,8
50Quantil		2,6	159,0
90Quantil		2,9	175,8
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Tränkegraben		Schwarz				MST-Nr 2176010			
OWK-Nr SAL08OW06-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4486530		H-Wert 5750370	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2011	11:05	Hochwasser	ohne	schwach	farblos	-0,5	2,6	7,9	2270
14.03.2011	10:40		ohne	schwach	farblos	10,0	8,7	7,5	3440
26.05.2011	12:40		ohne	klar	farblos	24,0	19,7	7,8	3120
18.07.2011	11:20		ohne	schwach	schw.gelbl.	18,0	17,8	7,6	2870
21.09.2011	11:55	viel Schilf	schw.faulig	schwach	farblos	17,0	12,7	7,3	2650
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-0,5	2,6	7,3	2270
Max		-	-	-	-	24,0	19,7	7,9	3440
Mittel		-	-	-	-	13,7	12,3	7,6	2870
10Quantil		-	-	-	-	3,7	5,0	7,4	2422
50Quantil		-	-	-	-	17,0	12,7	7,6	2870
90Quantil		-	-	-	-	21,6	18,9	7,9	3312
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	11:05	11,5	84	3	1,5	6,7	0,14	0,11	0,10
14.03.2011	10:40	11,0	95	3	2,4	5,3	0,42	0,33	0,10
26.05.2011	12:40	8,7	96	5	3,1	5,6	0,14	0,11	0,23
18.07.2011	11:20	6,5	69	4	3,3	8,8	0,14	0,11	< 0,13
21.09.2011	11:55	7,6	72	12	3,6	4,2	0,66	0,51	< 0,13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6,5	69	3	1,5	4,2	0,14	0,11	0,10
Max		11,5	96	12	3,6	8,8	0,66	0,51	0,23
Mittel		9,1	83	5	2,8	6,1	0,30	0,23	0,11
10Quantil		6,9	70	3	1,9	4,6	0,14	0,11	0,06
50Quantil		8,7	84	4	3,1	5,6	0,14	0,11	0,10
90Quantil		11,3	96	9	3,5	8,0	0,56	0,44	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	11:05	0,03	28,2	6,37	6,51	7,3	0,18	0,06	0,08
14.03.2011	10:40	0,03	19,6	4,43	4,79	5,6	0,06	0,02	0,06
26.05.2011	12:40	0,07	8,4	1,90	2,08	2,7	0,03	0,01	0,05
18.07.2011	11:20	< 0,04	1,0	0,22	0,33	1,1	0,09	0,03	0,10
21.09.2011	11:55	< 0,04	< 0,9	< 0,20	0,51	1,0	0,25	0,08	0,15
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	<0,9	<0,20	0,33	1,0	0,03	0,01	0,05
Max		0,07	28,2	6,37	6,51	7,3	0,25	0,08	0,15
Mittel		0,03	11,5	2,60	2,84	3,5	0,12	0,04	0,09
10Quantil		0,02	0,7	0,15	0,40	1,0	0,04	0,01	0,05
50Quantil		0,03	8,4	1,90	2,08	2,7	0,09	0,03	0,08
90Quantil		0,05	24,8	5,59	5,82	6,6	0,22	0,07	0,13
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Tränkegraben		Schwarz						MST-Nr 2176010	
OWK-Nr SAL08OW06-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4486530	H-Wert 5750370
Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
24.01.2011	11:05	368	360	150	13,0	280	48,0	50,2	9,0
14.03.2011	10:40	666	488	270	25,0	370	66,0	67,0	11,9
26.05.2011	12:40	616	461	280	24,0	300	64,0	56,7	10,1
18.07.2011	11:20	562	399	270	23,0	260	59,0	50,0	8,9
21.09.2011	11:55	557	294	250	22,0	250	53,0	47,2	8,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		368	294	150	13,0	250	48,0	47,2	8,4
Max		666	488	280	25,0	370	66,0	67,0	11,9
Mittel		554	400	244	21,4	292	58,0	54,2	9,7
10Quantil		444	320	190	16,6	254	50,0	48,3	8,6
50Quantil		562	399	270	23,0	280	59,0	50,2	9,0
90Quantil		646	477	276	24,6	342	65,2	62,9	11,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃
		°dH	mmol/l	mg/l
24.01.2011	11:05	17,1	6,1	372,0
14.03.2011	10:40	17,1	6,1	372,0
26.05.2011	12:40	16,0	5,7	348,0
18.07.2011	11:20	13,7	4,9	299,0
21.09.2011	11:55	15,1	5,4	329,0
Anzahl		5	5	5
Min		13,7	4,9	299,0
Max		17,1	6,1	372,0
Mittel		15,8	5,6	344,0
10Quantil		14,3	5,1	311,0
50Quantil		16,0	5,7	348,0
90Quantil		17,1	6,1	372,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Wörthgraben		nördlich Wulfen				MST-Nr 2117110			
OWK-Nr SAL08OW03-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4495000		H-Wert 5745205	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
24.01.2011	10:20	ohne	schwach	farblos	-0,5	4,3	7,8	4930	12,1
14.03.2011	08:50	ohne	klar	farblos	10,0	7,0	7,7	7470	12,4
26.05.2011	11:50	ohne	schwach	farblos	23,0	16,4	7,7	11200	13,5
18.07.2011	12:20	ohne	klar	farblos	20,0	17,3	7,7	11600	11,7
21.09.2011	10:55	ohne	klar	farblos	16,0	13,2	7,7	11200	12,0
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-0,5	4,3	7,7	4930	11,7
Max		-	-	-	23,0	17,3	7,8	11600	13,5
Mittel		-	-	-	13,7	11,6	7,7	9280	12,3
10Quantil		-	-	-	3,7	5,4	7,7	5946	11,8
50Quantil		-	-	-	16,0	13,2	7,7	11200	12,1
90Quantil		-	-	-	21,8	16,9	7,8	11440	13,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	10:20	93	5	1,5	7,0	0,44	0,34	< 0,33	< 0,10
14.03.2011	08:50	102	4	1,6	6,5	0,31	0,24	< 0,33	< 0,10
26.05.2011	11:50	139	5	2,0	6,6	0,10	0,08	0,76	0,23
18.07.2011	12:20	123	< 2	1,2	6,1	0,04	0,03	< 0,33	< 0,10
21.09.2011	10:55	115	5	1,2	5,2	0,03	0,02	< 0,33	< 0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		93	<2	1,2	5,2	0,03	0,02	<0,33	<0,10
Max		139	5	2,0	7,0	0,44	0,34	0,76	0,23
Mittel		114	4	1,5	6,3	0,18	0,14	0,28	0,09
10Quantil		97	2	1,2	5,6	0,03	0,02	0,16	0,05
50Quantil		115	4	1,5	6,5	0,10	0,08	0,16	0,05
90Quantil		133	5	1,8	6,8	0,39	0,30	0,52	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	10:20	73,0	16,50	16,84	18,0	0,09	0,03	0,04	1080
14.03.2011	08:50	74,4	16,80	17,04	20,0	< 0,03	< 0,01	0,05	1930
26.05.2011	11:50	58,9	13,30	13,61	15,0	0,06	0,02	0,04	3440
18.07.2011	12:20	57,5	13,00	13,03	14,0	0,09	0,03	0,08	3570
21.09.2011	10:55	53,6	12,10	12,12	12,0	0,06	0,02	0,05	3450
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		53,6	12,10	12,12	12,0	<0,03	<0,01	0,04	1080
Max		74,4	16,80	17,04	20,0	0,09	0,03	0,08	3570
Mittel		63,5	14,34	14,53	15,8	0,06	0,02	0,05	2694
10Quantil		55,2	12,46	12,48	12,8	0,03	0,01	0,04	1420
50Quantil		58,9	13,30	13,61	15,0	0,06	0,02	0,05	3440
90Quantil		73,8	16,68	16,96	19,2	0,09	0,03	0,07	3522
UQN-JMW		>QNch	>QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2011 Wörthgraben		nördlich Wulfen					MST-Nr 2117110		
OWK-Nr SAL08OW03-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4495000	H-Wert 5745205	
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
24.01.2011	10:20	860	290	16,0	650	110,0	116,3	20,7	16,8
14.03.2011	08:50	842	470	23,0	1000	120,0	169,0	30,1	16,2
26.05.2011	11:50	643	730	30,0	1500	140,0	242,1	43,2	14,6
18.07.2011	12:20	655	830	31,0	1500	130,0	244,0	43,5	14,3
21.09.2011	10:55	747	750	29,0	1400	130,0	225,9	40,3	14,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		643	290	16,0	650	110,0	116,3	20,7	14,3
Max		860	830	31,0	1500	140,0	244,0	43,5	16,8
Mittel		749	614	25,8	1210	126,0	199,5	35,6	15,3
10Quantil		648	362	18,8	790	114,0	137,4	24,5	14,4
50Quantil		747	730	29,0	1400	130,0	225,9	40,3	14,8
90Quantil		853	798	30,6	1500	136,0	243,2	43,4	16,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	10:20	6,0	366,0	2,8	12	2,0	< 1,0	< 0,5	0,12
14.03.2011	08:50	5,8	354,0	3,9	13	1,7	< 1,0	< 0,5	0,19
26.05.2011	11:50	5,2	317,0	4,5	10	1,7	< 1,0	< 0,5	0,20
18.07.2011	12:20	5,1	311,0	4,2	13	1,7	< 1,0	< 0,5	0,20
21.09.2011	10:55	5,3	323,0	4,0	11	1,3	< 1,0	< 0,5	0,15
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		5,1	311,0	2,8	10	1,3	<1,0	<0,5	0,12
Max		6,0	366,0	4,5	13	2,0	<1,0	<0,5	0,20
Mittel		5,5	334,2	3,9	12	1,7	0,5	0,2	0,17
10Quantil		5,1	313,4	3,2	10	1,5	0,5	0,2	0,13
50Quantil		5,3	323,0	4,0	12	1,7	0,5	0,2	0,19
90Quantil		5,9	361,2	4,4	13	1,9	0,5	0,2	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN
		µg/l	µg/l
24.01.2011	10:20	150	120
14.03.2011	08:50	140	140
26.05.2011	11:50	50	30
18.07.2011	12:20	< 50	< 10
21.09.2011	10:55	< 50	20
Anzahl		5	5
Min		<50	<10
Max		150	140
Mittel		78	63
10Quantil		25	11
50Quantil		50	30
90Quantil		146	132
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Ziethen		Plömnitz				MST-Nr 2173040			
OWK-Nr SAL08OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4487240		H-Wert 5734090	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.02.2011	11:35	ohne	getrüb	farblos	-6,0	1,4	7,9	1920	12,1
11.04.2011	11:35	ohne	schwach	farblos	16,0	11,1	8,0	1980	14,4
31.05.2011	10:55	ohne	klar	farblos	25,0	19,1	8,3	1730	12,1
18.07.2011	10:50	ohne	schwach	farblos	18,0	17,0	8,0	1770	9,5
10.10.2011	12:05	ohne	schwach	farblos	13,0	12,0	7,8	1750	10,7
05.12.2011	11:45	ohne	schwach	farblos	5,0	6,3	8,0	1930	15,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-6,0	1,4	7,8	1730	9,5
Max		-	-	-	25,0	19,1	8,3	1980	15,0
Mittel		-	-	-	11,8	11,2	8,0	1847	12,3
10Quantil		-	-	-	-0,5	3,8	7,8	1740	10,1
50Quantil		-	-	-	14,5	11,6	8,0	1845	12,1
90Quantil		-	-	-	21,5	18,0	8,2	1955	14,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2011	11:35	86	15	4,4	8,0	0,58	0,45	0,07	0,02
11.04.2011	11:35	131	4	2,4	8,0	0,09	0,07	0,16	0,05
31.05.2011	10:55	132	3	2,2	7,8	0,04	0,03	0,36	0,11
18.07.2011	10:50	99	5	1,3	7,1	0,06	0,05	0,30	0,09
10.10.2011	12:05	100	16	2,3	7,8	0,10	0,08	0,33	0,10
05.12.2011	11:45	121	8	2,7	7,1	0,30	0,23	0,26	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		86	3	1,3	7,1	0,04	0,03	0,07	0,02
Max		132	16	4,4	8,0	0,58	0,45	0,36	0,11
Mittel		112	8	2,6	7,6	0,19	0,15	0,25	0,08
10Quantil		92	3	1,8	7,1	0,05	0,04	0,12	0,04
50Quantil		110	6	2,3	7,8	0,10	0,08	0,28	0,08
90Quantil		132	16	3,6	8,0	0,44	0,34	0,34	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2011	11:35	58,0	13,10	13,57	15,0	0,49	0,16	0,26	122
11.04.2011	11:35	46,0	10,40	10,52	13,0	1,04	0,34	0,15	135
31.05.2011	10:55	30,3	6,85	6,99	7,3	0,71	0,23	0,26	156
18.07.2011	10:50	28,2	6,37	6,51	7,3	1,13	0,37	0,40	137
10.10.2011	12:05	31,4	7,10	7,28	7,7	0,58	0,19	0,27	134
05.12.2011	11:45	38,5	8,70	9,01	9,8	0,46	0,15	0,19	158
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		28,2	6,37	6,51	7,3	0,46	0,15	0,15	122
Max		58,0	13,10	13,57	15,0	1,13	0,37	0,40	158
Mittel		38,7	8,75	8,98	10,0	0,74	0,24	0,26	140
10Quantil		29,2	6,61	6,75	7,3	0,48	0,16	0,17	128
50Quantil		35,0	7,90	8,14	8,8	0,64	0,21	0,26	136
90Quantil		52,0	11,75	12,04	14,0	1,08	0,36	0,34	157
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.

2011 Ziethen		Plömnitz					MST-Nr 2173040		
OWK-Nr SAL08OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4487240	H-Wert 5734090	
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
21.02.2011	11:35	549	76	21,0	260	66,0	51,6	9,2	17,1
11.04.2011	11:35	541	85	22,0	250	63,0	49,5	8,8	16,5
31.05.2011	10:55	515	93	22,0	240	59,0	47,2	8,4	16,2
18.07.2011	10:50	465	85	23,0	230	52,0	44,2	7,9	15,4
10.10.2011	12:05	470	82	23,0	220	53,0	43,0	7,7	15,7
05.12.2011	11:45	535	87	21,0	240	56,0	46,5	8,3	15,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		465	76	21,0	220	52,0	43,0	7,7	15,4
Max		549	93	23,0	260	66,0	51,6	9,2	17,1
Mittel		512	85	22,0	240	58,2	47,0	8,4	16,0
10Quantil		468	79	21,0	225	52,5	43,6	7,8	15,4
50Quantil		525	85	22,0	240	57,5	46,8	8,4	16,0
90Quantil		545	90	23,0	255	64,5	50,6	9,0	16,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2011	11:35	6,1	372,0	2,3	22	3,3	< 1,0	1,6	0,04
11.04.2011	11:35	5,9	360,0	2,3	13	2,0	< 1,0	0,5	0,02
31.05.2011	10:55	5,8	354,0	2,2	< 10	2,0	< 1,0	< 0,5	0,02
18.07.2011	10:50	5,5	336,0	4,7	12	2,3	< 1,0	0,5	0,02
10.10.2011	12:05	5,6	342,0	1,9	15	2,2	< 1,0	1,2	0,03
05.12.2011	11:45	5,5	336,0	2,7	16	1,6	< 1,0	0,9	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,5	336,0	1,9	<10	1,6	<1,0	<0,5	0,02
Max		6,1	372,0	4,7	22	3,3	<1,0	1,6	0,04
Mittel		5,7	350,0	2,7	14	2,2	0,5	0,8	0,02
10Quantil		5,5	336,0	2,0	8	1,8	0,5	0,4	0,02
50Quantil		5,7	348,0	2,3	14	2,1	0,5	0,7	0,02
90Quantil		6,0	366,0	3,7	19	2,8	0,5	1,4	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN
		µg/l	µg/l
21.02.2011	11:35	380	120
11.04.2011	11:35	160	100
31.05.2011	10:55	90	40
18.07.2011	10:50	80	40
10.10.2011	12:05	250	140
05.12.2011	11:45	240	300
Anzahl		6	6
Min		80	40
Max		380	300
Mittel		200	123
10Quantil		85	40
50Quantil		200	110
90Quantil		315	220
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Ziethen		Crüchern				MST-Nr 2173032			
OWK-Nr SAL08OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4490700		H-Wert 5737550	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.02.2011	11:20	ohne	getrübt	farblos	-7,0	1,6	7,7	1770	11,3
11.04.2011	11:20	ohne	schwach	farblos	16,0	11,4	7,8	1830	11,8
31.05.2011	10:35	ohne	klar	farblos	24,0	18,0	7,8	1620	7,4
18.07.2011	10:40	ohne	schwach	farblos	18,0	16,9	7,7	1720	7,0
10.10.2011	11:25	ohne	schwach	schw.gräul.	13,0	12,5	7,6	1540	9,5
05.12.2011	11:05	ohne	schwach	farblos	5,0	6,6	7,7	1840	13,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-7,0	1,6	7,6	1540	7,0
Max		-	-	-	24,0	18,0	7,8	1840	13,5
Mittel		-	-	-	11,5	11,2	7,7	1720	10,1
10Quantil		-	-	-	-1,0	4,1	7,6	1580	7,2
50Quantil		-	-	-	14,5	12,0	7,7	1745	10,4
90Quantil		-	-	-	21,0	17,4	7,8	1835	12,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2011	11:20	81	23	5,6	9,0	1,00	0,78	< 0,07	< 0,02
11.04.2011	11:20	108	3	3,0	8,1	0,30	0,23	0,13	0,04
31.05.2011	10:35	79	2	3,0	7,6	0,12	0,09	0,46	0,14
18.07.2011	10:40	73	3	1,8	6,5	0,15	0,12	0,33	0,10
10.10.2011	11:25	89	24	3,4	9,0	0,36	0,28	0,16	0,05
05.12.2011	11:05	110	7	4,2	7,1	1,20	0,92	0,23	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		73	2	1,8	6,5	0,12	0,09	<0,07	<0,02
Max		110	24	5,6	9,0	1,20	0,92	0,46	0,14
Mittel		90	10	3,5	7,9	0,52	0,40	0,22	0,07
10Quantil		76	2	2,4	6,8	0,14	0,10	0,08	0,02
50Quantil		85	5	3,2	7,8	0,33	0,26	0,20	0,06
90Quantil		109	24	4,9	9,0	1,10	0,85	0,40	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2011	11:20	47,8	10,80	11,58	13,0	0,55	0,18	0,32	112
11.04.2011	11:20	36,9	8,34	8,61	9,7	0,34	0,11	0,18	123
31.05.2011	10:35	19,9	4,50	4,73	4,9	0,83	0,27	0,36	157
18.07.2011	10:40	17,9	4,04	4,26	4,7	1,13	0,37	0,41	144
10.10.2011	11:25	30,3	6,84	7,17	7,6	0,58	0,19	0,31	123
05.12.2011	11:05	28,7	6,49	7,48	8,4	0,55	0,18	0,25	153
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		17,9	4,04	4,26	4,7	0,34	0,11	0,18	112
Max		47,8	10,80	11,58	13,0	1,13	0,37	0,41	157
Mittel		30,2	6,84	7,30	8,0	0,66	0,22	0,30	135
10Quantil		18,9	4,27	4,50	4,8	0,45	0,14	0,22	118
50Quantil		29,5	6,66	7,32	8,0	0,56	0,18	0,32	134
90Quantil		42,3	9,57	10,09	11,4	0,98	0,32	0,38	155
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.

2011 Ziethen		Crüchern					MST-Nr 2173032		
OWK-Nr SAL08OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4490700	H-Wert 5737550	
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
21.02.2011	11:20	486	70	19,0	250	52,0	47,0	8,4	17,4
11.04.2011	11:20	469	75	22,0	240	49,0	44,9	8,0	15,4
31.05.2011	10:35	472	90	21,0	220	48,0	41,9	7,5	15,7
18.07.2011	10:40	441	90	21,0	220	45,0	41,2	7,3	15,4
10.10.2011	11:25	350	74	22,0	180	39,0	34,2	6,1	13,4
05.12.2011	11:05	495	87	21,0	240	50,0	45,1	8,0	16,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		350	70	19,0	180	39,0	34,2	6,1	13,4
Max		495	90	22,0	250	52,0	47,0	8,4	17,4
Mittel		452	81	21,0	225	47,2	42,4	7,6	15,6
10Quantil		396	72	20,0	200	42,0	37,7	6,7	14,4
50Quantil		470	81	21,0	230	48,5	43,4	7,8	15,6
90Quantil		490	90	22,0	245	51,0	46,0	8,2	16,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
21.02.2011	11:20	6,2	378,0
11.04.2011	11:20	5,5	336,0
31.05.2011	10:35	5,6	342,0
18.07.2011	10:40	5,5	336,0
10.10.2011	11:25	4,8	293,0
05.12.2011	11:05	5,7	348,0
Anzahl		6	6
Min		4,8	293,0
Max		6,2	378,0
Mittel		5,6	338,8
10Quantil		5,2	314,5
50Quantil		5,6	339,0
90Quantil		6,0	363,0
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Ziethen		Kleinpaschleben					MST-Nr 2173030		
OWK-Nr SAL08OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4492445	H-Wert 5738550	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.02.2011	11:00	ohne	getrübt	farblos	-6,0	1,8	7,7	1740	11,3
11.04.2011	11:00	ohne	schwach	farblos	15,0	11,6	7,8	1800	11,8
31.05.2011	10:15	ohne	klar	farblos	24,0	19,1	7,8	1620	6,9
18.07.2011	10:25	ohne	schwach	farblos	16,0	16,8	7,6	1700	6,5
10.10.2011	10:55	schw.faulig	getrübt	schw.gräul.	13,0	12,9	7,4	1380	9,0
05.12.2011	10:50	ohne	getrübt	farblos	5,0	6,6	7,7	1820	14,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-6,0	1,8	7,4	1380	6,5
Max		-	-	-	24,0	19,1	7,8	1820	14,0
Mittel		-	-	-	11,2	11,5	7,7	1677	9,9
10Quantil		-	-	-	-0,5	4,2	7,5	1500	6,7
50Quantil		-	-	-	14,0	12,2	7,7	1720	10,2
90Quantil		-	-	-	20,0	18,0	7,8	1810	12,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2011	11:00	81	36	3,8	11,0	0,21	0,16	< 0,07	< 0,02
11.04.2011	11:00	109	2	2,5	7,9	0,05	0,04	0,20	0,06
31.05.2011	10:15	75	2	3,2	8,0	0,23	0,18	0,53	0,16
18.07.2011	10:25	67	< 2	1,5	7,4	0,14	0,11	0,39	0,12
10.10.2011	10:55	86	38	7,8	11,0	1,10	0,82	0,23	0,07
05.12.2011	10:50	114	10	2,8	6,9	0,32	0,25	0,16	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		67	2	1,5	6,9	0,05	0,04	<0,07	<0,02
Max		114	38	7,8	11,0	1,10	0,82	0,53	0,16
Mittel		89	15	3,6	8,7	0,34	0,26	0,26	0,08
10Quantil		71	1	2,0	7,2	0,10	0,08	0,10	0,03
50Quantil		84	6	3,0	8,0	0,22	0,17	0,22	0,06
90Quantil		112	37	5,8	11,0	0,71	0,53	0,46	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2011	11:00	48,3	10,90	11,06	13,0	0,31	0,10	0,38	110
11.04.2011	11:00	37,6	8,49	8,59	9,6	0,28	0,09	0,13	121
31.05.2011	10:15	16,6	3,76	4,10	4,5	0,61	0,20	0,25	153
18.07.2011	10:25	20,8	4,70	4,93	5,4	0,71	0,23	0,29	146
10.10.2011	10:55	25,5	5,76	6,65	7,1	0,61	0,20	0,46	110
05.12.2011	10:50	29,1	6,58	6,88	8,0	0,25	0,08	0,16	148
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		16,6	3,76	4,10	4,5	0,25	0,08	0,13	110
Max		48,3	10,90	11,06	13,0	0,71	0,23	0,46	153
Mittel		29,6	6,70	7,04	7,9	0,46	0,15	0,28	131
10Quantil		18,7	4,23	4,51	5,0	0,26	0,08	0,15	110
50Quantil		27,3	6,17	6,76	7,6	0,46	0,15	0,27	134
90Quantil		43,0	9,70	9,82	11,3	0,66	0,22	0,42	150
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.

2011 Ziethen		Kleinpaschleben					MST-Nr 2173030		
OWK-Nr SAL08OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4492445	H-Wert 5738550	
Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
21.02.2011	11:00	479	65	18,0	250	49,0	46,3	8,3	16,8
11.04.2011	11:00	478	74	20,0	230	46,0	42,8	7,6	15,7
31.05.2011	10:15	473	95	20,0	230	48,0	43,3	7,7	16,2
18.07.2011	10:25	422	89	20,0	220	42,0	40,5	7,2	15,1
10.10.2011	10:55	316	67	19,0	160	36,0	30,7	5,5	12,3
05.12.2011	10:50	494	83	19,0	240	48,0	44,6	8,0	15,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		316	65	18,0	160	36,0	30,7	5,5	12,3
Max		494	95	20,0	250	49,0	46,3	8,3	16,8
Mittel		444	79	19,3	222	44,8	41,4	7,4	15,3
10Quantil		369	66	18,5	190	39,0	35,6	6,4	13,7
50Quantil		476	78	19,5	230	47,0	43,0	7,6	15,6
90Quantil		486	92	20,0	245	48,5	45,4	8,2	16,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃
		mmol/l	mg/l
21.02.2011	11:00	6,0	366,0
11.04.2011	11:00	5,6	342,0
31.05.2011	10:15	5,8	354,0
18.07.2011	10:25	5,4	329,0
10.10.2011	10:55	4,4	268,0
05.12.2011	10:50	5,5	336,0
Anzahl		6	6
Min		4,4	268,0
Max		6,0	366,0
Mittel		5,4	332,5
10Quantil		4,9	298,5
50Quantil		5,6	339,0
90Quantil		5,9	360,0
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Ziethen		unterhalb KA Köthen						MST-Nr 2173020	
OWK-Nr SAL08OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4496352	H-Wert 5736520
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.02.2011	10:45	ohne	getrübt	farblos	-7,0	3,1	7,6	1670	11,5
11.04.2011	10:45	ohne	schwach	farblos	15,0	12,0	7,6	1740	12,6
31.05.2011	09:55	ohne	klar	farblos	24,0	17,2	7,4	1590	4,1
18.07.2011	10:10	ohne	schwach	farblos	15,5	16,6	7,4	1550	6,9
10.10.2011	10:35	ohne	klar	farblos	12,0	13,4	7,4	1440	9,4
05.12.2011	10:30	ohne	getrübt	farblos	5,0	8,5	7,4	1710	12,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-7,0	3,1	7,4	1440	4,1
Max		-	-	-	24,0	17,2	7,6	1740	12,6
Mittel		-	-	-	10,8	11,8	7,5	1617	9,5
10Quantil		-	-	-	-1,0	5,8	7,4	1495	5,5
50Quantil		-	-	-	13,5	12,7	7,4	1630	10,4
90Quantil		-	-	-	19,8	16,9	7,6	1725	12,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2011	10:45	85	10	3,2	7,5	0,12	0,09	< 0,07	< 0,02
11.04.2011	10:45	117	4	2,5	7,8	0,04	0,03	0,10	0,03
31.05.2011	09:55	43	< 2	3,5	7,4	0,41	0,32	0,76	0,23
18.07.2011	10:10	71	5	2,1	7,5	0,26	0,20	0,23	0,07
10.10.2011	10:35	90	7	3,4	7,3	0,42	0,33	0,13	0,04
05.12.2011	10:30	106	10	3,9	8,1	0,22	0,17	0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		43	<2	2,1	7,3	0,04	0,03	<0,07	<0,02
Max		117	10	3,9	8,1	0,42	0,33	0,76	0,23
Mittel		85	6	3,1	7,6	0,24	0,19	0,23	0,07
10Quantil		57	2	2,3	7,4	0,08	0,06	0,07	0,02
50Quantil		88	6	3,3	7,5	0,24	0,18	0,12	0,04
90Quantil		112	10	3,7	8,0	0,42	0,32	0,50	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2011	10:45	48,3	10,90	10,99	13,0	0,31	0,10	0,20	105
11.04.2011	10:45	32,8	7,40	7,46	8,4	0,15	0,05	0,09	121
31.05.2011	09:55	22,0	4,96	5,51	5,6	0,52	0,17	0,21	144
18.07.2011	10:10	17,3	3,90	4,17	4,8	0,46	0,15	0,20	126
10.10.2011	10:35	22,0	4,96	5,33	5,7	0,34	0,11	0,20	115
05.12.2011	10:30	23,5	5,30	5,50	6,8	0,12	0,04	0,14	145
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		17,3	3,90	4,17	4,8	0,12	0,04	0,09	105
Max		48,3	10,90	10,99	13,0	0,52	0,17	0,21	145
Mittel		27,6	6,24	6,49	7,4	0,32	0,10	0,17	126
10Quantil		19,6	4,43	4,75	5,2	0,14	0,04	0,12	110
50Quantil		22,8	5,13	5,50	6,2	0,32	0,11	0,20	124
90Quantil		40,6	9,15	9,22	10,7	0,49	0,16	0,20	144
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.

2011 Ziethen		unterhalb KA Köthen					MST-Nr 2173020		
OWK-Nr SAL08OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4496352	H-Wert 5736520	
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
21.02.2011	10:45	429	66	18,0	240	43,0	43,5	7,8	16,2
11.04.2011	10:45	428	77	19,0	230	39,0	41,2	7,3	15,4
31.05.2011	09:55	452	85	18,0	230	44,0	42,3	7,5	16,2
18.07.2011	10:10	391	73	17,0	200	36,0	36,3	6,5	14,3
10.10.2011	10:35	355	68	15,0	190	34,0	34,4	6,1	13,4
05.12.2011	10:30	419	86	19,0	220	39,0	39,8	7,1	15,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		355	66	15,0	190	34,0	34,4	6,1	13,4
Max		452	86	19,0	240	44,0	43,5	7,8	16,2
Mittel		412	76	17,7	218	39,2	39,6	7,0	15,1
10Quantil		373	67	16,0	195	35,0	35,3	6,3	13,8
50Quantil		424	75	18,0	225	39,0	40,5	7,2	15,2
90Quantil		440	86	19,0	235	43,5	42,9	7,6	16,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2011	10:45	5,8	354,0	2,7	19	2,8	< 1,0	1,4	0,02
11.04.2011	10:45	5,5	336,0	2,5	12	1,6	< 1,0	< 0,5	0,02
31.05.2011	09:55	5,8	354,0	2,2	16	2,0	< 1,0	< 0,5	0,02
18.07.2011	10:10	5,1	311,0	3,6	26	2,2	< 1,0	0,8	< 0,02
10.10.2011	10:35	4,8	293,0	2,0	43	2,4	< 1,0	0,8	< 0,02
05.12.2011	10:30	5,4	329,0	2,7	32	3,7	< 1,0	1,2	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,8	293,0	2,0	12	1,6	<1,0	<0,5	<0,02
Max		5,8	354,0	3,6	43	3,7	<1,0	1,4	0,02
Mittel		5,4	329,5	2,6	25	2,5	0,5	0,8	0,02
10Quantil		4,9	302,0	2,1	14	1,8	0,5	0,2	0,01
50Quantil		5,4	332,5	2,6	22	2,3	0,5	0,8	0,02
90Quantil		5,8	354,0	3,2	38	3,2	0,5	1,3	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2011	10:45	340	140	1,000
11.04.2011	10:45	180	250	0,810
31.05.2011	09:55	150	210	0,580
18.07.2011	10:10	250	300	0,690
10.10.2011	10:35	280	320	0,800
05.12.2011	10:30	370	430	0,530
Anzahl		6	6	6
Min		150	140	0,530
Max		370	430	1,000
Mittel		262	275	0,735
10Quantil		165	175	0,555
50Quantil		265	275	0,745
90Quantil		355	375	0,905
UQN-JMW		-	-	>2QNök
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Ziethen		Porst				MST-Nr 2173010			
OWK-Nr SAL08OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4500150		H-Wert 5736610	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.02.2011	10:20	ohne	schwach	farblos	-7,0	1,2	7,9	1460	12,2
11.04.2011	10:10	ohne	schwach	farblos	15,0	10,3	7,9	1440	12,3
31.05.2011	09:30	ohne	klar	farblos	23,0	18,1	7,7	1160	6,4
18.07.2011	09:50	ohne	klar	farblos	16,0	15,8	7,7	1290	7,4
10.10.2011	10:15	ohne	klar	farblos	10,5	10,8	7,7	1250	10,0
05.12.2011	10:05	ohne	schwach	schw.gelbl.	5,0	5,4	7,9	1370	15,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-7,0	1,2	7,7	1160	6,4
Max		-	-	-	23,0	18,1	7,9	1460	15,2
Mittel		-	-	-	10,4	10,3	7,8	1328	10,6
10Quantil		-	-	-	-1,0	3,3	7,7	1205	6,9
50Quantil		-	-	-	12,8	10,6	7,8	1330	11,1
90Quantil		-	-	-	19,5	17,0	7,9	1450	13,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2011	10:20	86	< 2	2,3	5,6	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02
11.04.2011	10:10	110	< 2	2,2	6,2	0,03	0,02	0,16	0,05
31.05.2011	09:30	68	< 2	2,5	5,8	0,19	0,15	0,46	0,14
18.07.2011	09:50	75	< 2	0,9	5,0	0,05	0,04	0,20	0,06
10.10.2011	10:15	90	3	1,6	5,7	0,10	0,08	< 0,13	< 0,04
05.12.2011	10:05	120	< 2	2,0	4,5	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		68	<2	0,9	4,5	0,03	0,02	<0,07	<0,02
Max		120	2	2,5	6,2	0,19	0,15	0,46	0,14
Mittel		92	1	1,9	5,5	0,09	0,07	0,16	0,05
10Quantil		72	1	1,2	4,8	0,04	0,03	0,04	0,01
50Quantil		88	1	2,1	5,6	0,09	0,07	0,11	0,04
90Quantil		115	2	2,4	6,0	0,15	0,12	0,33	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2011	10:20	57,1	12,90	12,96	15,0	0,15	0,05	0,06	67
11.04.2011	10:10	42,5	9,61	9,68	11,0	0,03	0,01	0,05	70
31.05.2011	09:30	19,8	4,48	4,77	4,6	0,18	0,06	0,08	66
18.07.2011	09:50	19,7	4,45	4,55	5,0	0,28	0,09	0,12	60
10.10.2011	10:15	20,9	4,73	4,81	5,3	0,18	0,06	0,10	57
05.12.2011	10:05	26,6	6,00	6,08	6,9	0,03	0,01	0,03	67
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		19,7	4,45	4,55	4,6	0,03	0,01	0,03	57
Max		57,1	12,90	12,96	15,0	0,28	0,09	0,12	70
Mittel		31,1	7,03	7,14	8,0	0,14	0,05	0,07	64
10Quantil		19,8	4,46	4,66	4,8	0,03	0,01	0,04	58
50Quantil		23,8	5,36	5,44	6,1	0,16	0,06	0,07	66
90Quantil		49,8	11,26	11,32	13,0	0,23	0,08	0,11	68
UQN-JMW		>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Ziethen		Porst					MST-Nr 2173010		
OWK-Nr SAL08OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4500150	H-Wert 5736610	
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
21.02.2011	10:20	381	40	15,0	230	35,0	40,3	7,2	16,0
11.04.2011	10:10	390	40	16,0	220	36,0	39,1	7,0	15,4
31.05.2011	09:30	413	33	12,0	220	31,0	37,9	6,8	12,9
18.07.2011	09:50	362	34	13,0	200	28,0	34,4	6,1	13,4
10.10.2011	10:15	341	32	12,0	200	28,0	34,4	6,1	13,4
05.12.2011	10:05	405	34	12,0	220	28,0	37,2	6,6	13,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		341	32	12,0	200	28,0	34,4	6,1	12,9
Max		413	40	16,0	230	36,0	40,3	7,2	16,0
Mittel		382	36	13,3	215	31,0	37,2	6,6	14,1
10Quantil		352	32	12,0	200	28,0	34,4	6,1	13,2
50Quantil		386	34	12,5	220	29,5	37,6	6,7	13,4
90Quantil		409	40	15,5	225	35,5	39,7	7,1	15,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2011	10:20	5,7	348,0	2,2	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
11.04.2011	10:10	5,5	336,0	2,0	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
31.05.2011	09:30	4,6	281,0	1,5	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
18.07.2011	09:50	4,8	293,0	1,3	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
10.10.2011	10:15	4,8	293,0	1,6	12	1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
05.12.2011	10:05	4,8	293,0	1,7	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,6	281,0	1,3	<10	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02
Max		5,7	348,0	2,2	12	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02
Mittel		5,0	307,3	1,7	6	0,6	0,5	0,2	0,01
10Quantil		4,7	287,0	1,4	5	0,5	0,5	0,2	0,01
50Quantil		4,8	293,0	1,6	5	0,5	0,5	0,2	0,01
90Quantil		5,6	342,0	2,1	8	0,8	0,5	0,2	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2011	10:20	130	110	0,270
11.04.2011	10:10	140	130	-
31.05.2011	09:30	50	130	0,180
18.07.2011	09:50	< 50	50	0,150
10.10.2011	10:15	70	90	0,130
05.12.2011	10:05	130	110	0,140
Anzahl		6	6	5
Min		<50	50	0,130
Max		140	130	0,270
Mittel		91	103	0,174
10Quantil		38	70	0,134
50Quantil		100	110	0,150
90Quantil		135	130	0,234
UQN-JMW		-	-	>QNök
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				