

2011 Geiseltalsee		E1-MP Braunsbedra				MST-Nr 321026			
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp: Tagebausee				R-Wert 4493400 H-Wert 5685840			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
18.04.2011	10:20	ohne	klar	farblos	12,0	9,2	8,5	1550	11,1
23.05.2011	11:10	ohne	klar	farblos	23,0	18,6	8,5	1530	11,1
23.06.2011	11:30	ohne	klar	farblos	21,0	18,8	8,4	1530	9,8
19.07.2011	10:40	ohne	klar	farblos	23,0	19,3	8,3	1530	9,0
22.09.2011	10:50	ohne	klar	farblos	17,0	17,5	8,4	1380	9,4
02.11.2011	11:05	ohne	klar	farblos	14,0	12,1	8,3	1390	10,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	12,0	9,2	8,3	1380	9,0
Max		-	-	-	23,0	19,3	8,5	1550	11,1
Mittel		-	-	-	18,3	15,9	8,4	1485	10,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AOX	MBAS
		%	m	m	m	m	E/m	µg Cl/l	mg/l
18.04.2011	10:20	97	4,40	-	-	11,00	0,3	31,0	< 0,10
23.05.2011	11:10	120	3,50	-	6,00	8,75	0,3	13,0	0,20
23.06.2011	11:30	106	2,50	-	13,00	6,00	0,3	10,0	0,06
19.07.2011	10:40	98	5,20	-	10,00	13,00	0,3	13,0	0,10
22.09.2011	10:50	99	4,00	-	20,00	10,00	0,2	17,0	0,10
02.11.2011	11:05	96	5,70	-	18,00	14,50	0,3	< 10,0	0,20
Anzahl		6	6	-	5	6	6	6	6
Min		96	2,50	-	6,00	6,00	0,2	<10,0	0,06
Max		120	5,70	-	20,00	14,50	0,3	31,0	0,20
Mittel		103	4,22	-	13,40	10,54	0,3	14,8	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KW-INDEX	AFS	PHEN IN-G	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2011	10:20	< 0,10	< 2	< 0,01	4,8	4,3	0,03	0,02	< 0,07
23.05.2011	11:10	< 0,10	-	< 0,01	5,3	4,4	0,04	0,03	< 0,07
23.06.2011	11:30	< 0,10	-	< 0,01	5,3	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07
19.07.2011	10:40	< 0,10	-	< 0,01	4,9	4,4	0,03	0,02	0,07
22.09.2011	10:50	< 0,10	-	< 0,01	4,6	4,1	0,03	0,02	< 0,07
02.11.2011	11:05	< 0,10	-	< 0,01	4,4	4,2	< 0,03	< 0,02	0,07
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	-	<0,01	4,4	4,1	<0,03	<0,02	<0,07
Max		<0,10	-	<0,01	5,3	4,5	0,04	0,03	<0,07
Mittel		0,05	-	0,00	4,9	4,3	0,03	0,02	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
18.04.2011	10:20	< 0,02	12,3	2,77	< 2,81	3,0	< 0,02	< 0,01	0,01
23.05.2011	11:10	< 0,02	11,6	2,63	< 2,68	2,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01
23.06.2011	11:30	< 0,02	11,6	2,61	< 2,65	2,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01
19.07.2011	10:40	0,02	11,4	2,58	2,62	2,8	< 0,02	< 0,01	0,01
22.09.2011	10:50	< 0,02	10,8	2,43	< 2,47	2,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01
02.11.2011	11:05	0,02	11,1	2,50	< 2,54	2,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	10,8	2,43	<2,47	2,7	<0,02	<0,01	<0,01
Max		<0,02	12,3	2,77	<2,81	3,0	<0,02	<0,01	0,01
Mittel		0,01	11,5	2,59	1,53	2,8	0,01	0,00	0,01
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Geiseltalsee		E1-MP Braunsbedra						MST-Nr 321026	
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp: Tagebausee						R-Wert 4493400	H-Wert 5685840
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
18.04.2011	10:20	189	352	110	12,0	150	41,0	30,4	5,4
23.05.2011	11:10	188	366	100	12,0	150	41,0	30,4	5,4
23.06.2011	11:30	189	369	110	12,0	150	42,0	30,7	5,5
19.07.2011	10:40	187	371	100	12,0	150	40,0	30,2	5,4
22.09.2011	10:50	186	360	110	12,0	160	43,0	32,3	5,8
02.11.2011	11:05	191	370	100	12,0	150	42,0	30,7	5,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		186	352	100	12,0	150	40,0	30,2	5,4
Max		191	371	110	12,0	160	43,0	32,3	5,8
Mittel		188	365	105	12,0	152	41,5	30,8	5,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	AS	AS GEL	CHLOROPHIL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2011	10:20	8,4	3,0	183,1	2,6	0,6	0,6	1,0	< 1,0
23.05.2011	11:10	8,4	3,0	183,1	2,2	0,6	0,5	1,0	1,0
23.06.2011	11:30	8,4	3,0	183,1	1,9	0,6	0,6	1,0	1,0
19.07.2011	10:40	8,1	2,9	176,9	1,7	0,6	0,6	1,0	1,0
22.09.2011	10:50	8,1	2,9	176,9	2,0	0,6	0,6	2,0	< 1,0
02.11.2011	11:05	8,1	2,9	176,9	2,3	0,6	0,6	1,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	2,9	176,9	1,7	0,6	0,5	1,0	<1,0
Max		8,4	3,0	183,1	2,6	0,6	0,6	2,0	<1,0
Mittel		8,3	2,9	180,0	2,1	0,6	0,6	1,2	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2011	10:20	< 0,5	< 0,5	0,0	-	-	-	-	-
23.05.2011	11:10	< 0,5	< 0,5	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 1,0	0,0
23.06.2011	11:30	< 0,5	< 0,5	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0
19.07.2011	10:40	< 0,5	< 0,5	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0
22.09.2011	10:50	< 0,5	< 0,5	0,0	-	-	-	-	-
02.11.2011	11:05	< 0,5	< 0,5	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	4	4	4	4	4
Min		<0,5	<0,5	0,0	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,5	<0,5	0,0	<1,0	3,0	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		0,2	0,2	0,0	0,5	1,9	0,5	0,5	0,0
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	-

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	SUM_5_PAK	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2011	10:20	-	-	-	0,0	-	-	-	-
23.05.2011	11:10	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0
23.06.2011	11:30	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0
19.07.2011	10:40	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0
22.09.2011	10:50	-	-	-	0,0	-	-	-	-
02.11.2011	11:05	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	6	4	4	4	4
Min		<1,0	<20,0	<20,0	0,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0
Max		<1,0	<20,0	<20,0	0,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0
Mittel		0,5	10,0	10,0	0,0	5,0	2,5	1,5	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Geiseltalsee		E1-Grund Braunsbedra						MST-Nr 321030		
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp: Tagebausee						R-Wert 4493400 H-Wert 5685840		
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	AOX	MBAS	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	µg Cl/l	mg/l	
18.04.2011	10:00	7,1	8,4	1550	10,6	88	25,00	11,0	< 0,10	
23.05.2011	11:40	7,4	8,2	1540	12,6	105	25,00	10,0	0,20	
23.06.2011	11:50	7,6	7,9	1530	10,5	88	24,50	10,0	0,06	
19.07.2011	11:00	7,8	8,1	1550	9,0	76	24,00	10,0	0,10	
22.09.2011	11:10	8,2	7,8	1380	7,1	60	25,00	15,0	0,10	
02.11.2011	11:30	7,7	7,6	1390	4,6	39	24,00	12,0	0,20	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		7,1	7,6	1380	4,6	39	24,00	10,0	0,06	
Max		8,2	8,4	1550	12,6	105	25,00	15,0	0,20	
Mittel		7,6	8,0	1490	9,1	76	24,58	11,3	0,12	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KW-INDEX	PHEN IN-G	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2011	10:00	< 0,10	< 0,01	4,7	4,3	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
23.05.2011	11:40	< 0,10	< 0,01	4,6	4,1	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
23.06.2011	11:50	< 0,10	< 0,01	4,2	4,0	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
19.07.2011	11:00	< 0,10	< 0,01	4,3	4,0	0,05	0,04	0,03	0,01
22.09.2011	11:10	< 0,10	< 0,01	4,1	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
02.11.2011	11:30	< 0,10	< 0,01	4,2	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	<0,01	4,1	3,7	<0,03	<0,02	0,03	0,01
Max		<0,10	<0,01	4,7	4,3	0,06	0,05	<0,07	<0,02
Mittel		0,05	0,00	4,4	4,0	0,04	0,03	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
18.04.2011	10:00	12,1	2,73	< 2,78	2,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	187
23.05.2011	11:40	11,8	2,66	< 2,72	3,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	191
23.06.2011	11:50	11,6	2,61	< 2,68	2,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	188
19.07.2011	11:00	11,5	2,59	2,64	2,9	< 0,02	< 0,01	0,01	186
22.09.2011	11:10	11,2	2,52	< 2,56	2,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	186
02.11.2011	11:30	11,4	2,57	< 2,61	2,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	192
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11,2	2,52	<2,56	2,7	<0,02	<0,01	<0,01	186
Max		12,1	2,73	<2,78	3,0	<0,02	<0,01	<0,01	192
Mittel		11,6	2,61	1,55	2,8	0,01	0,00	0,01	188
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
18.04.2011	10:00	353	100	12,0	150	42,0	30,7	5,5	7,8
23.05.2011	11:40	360	110	12,0	150	40,0	30,2	5,4	8,1
23.06.2011	11:50	354	110	12,0	150	41,0	30,4	5,4	8,1
19.07.2011	11:00	360	110	12,0	150	39,0	30,0	5,4	8,1
22.09.2011	11:10	349	110	12,0	160	42,0	32,1	5,7	8,1
02.11.2011	11:30	359	110	12,0	150	40,0	30,2	5,4	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		349	100	12,0	150	39,0	30,0	5,4	7,8
Max		360	110	12,0	160	42,0	32,1	5,7	8,4
Mittel		356	108	12,0	152	40,7	30,6	5,5	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Geiseltalsee		E1-Grund Braunsbedra						MST-Nr 321030	
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp: Tagebausee						R-Wert 4493400	H-Wert 5685840
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	S	AL GEL	AS	AS GEL	BZ(GH)PE
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
18.04.2011	10:00	2,8	170,8	2,7	< 0,1	19,0	0,6	0,6	< 0,5
23.05.2011	11:40	2,9	176,9	2,6	< 0,1	14,0	0,6	0,6	< 0,5
23.06.2011	11:50	2,9	176,9	2,7	< 0,1	23,0	0,6	0,5	< 0,5
19.07.2011	11:00	2,9	176,9	2,6	< 0,1	14,0	0,5	0,5	< 0,5
22.09.2011	11:10	2,9	176,9	3,3	< 0,1	16,0	0,6	0,6	< 0,5
02.11.2011	11:30	3,0	183,1	3,9	< 0,1	15,0	0,6	0,6	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,8	170,8	2,6	<0,1	14,0	0,5	0,5	<0,5
Max		3,0	183,1	3,9	<0,1	23,0	0,6	0,6	<0,5
Mittel		2,9	176,9	3,0	0,0	16,8	0,6	0,6	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2011	10:00	< 0,5	0,0	< 1,0	5,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
23.05.2011	11:40	< 0,5	0,0	< 1,0	5,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
23.06.2011	11:50	< 0,5	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
19.07.2011	11:00	< 0,5	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
22.09.2011	11:10	< 0,5	0,0	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	11:30	< 0,5	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		6	6	5	5	5	5	5	5
Min		<0,5	0,0	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		<0,5	0,0	<1,0	5,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		0,2	0,0	0,5	2,9	0,5	0,5	0,0	0,5
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PHENANT	NAPHTHALI	SUM_5_PAK	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2011	10:00	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0
23.05.2011	11:40	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0
23.06.2011	11:50	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0
19.07.2011	11:00	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0
22.09.2011	11:10	-	-	0,0	-	-	-	-	-
02.11.2011	11:30	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	6	5	5	5	5	5
Min		<20,0	<20,0	0,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0
Max		<20,0	<20,0	0,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0
Mittel		10,0	10,0	0,0	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN
		ng/l
18.04.2011	10:00	< 1,0
23.05.2011	11:40	< 1,0
23.06.2011	11:50	< 1,0
19.07.2011	11:00	< 1,0
22.09.2011	11:10	-
02.11.2011	11:30	< 1,0
Anzahl		5
Min		<1,0
Max		<1,0
Mittel		0,5
UQN-JMW		-
UQN-Max		-

2011 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-Süd				MST-Nr 321016			
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp: Tagebausee				R-Wert 4488380 H-Wert 5686100			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
18.04.2011	08:55	ohne	klar	farblos	10,0	8,3	8,6	1560	11,3
23.05.2011	09:45	ohne	klar	farblos	22,0	16,9	8,5	1540	11,6
23.06.2011	10:25	ohne	klar	farblos	22,0	18,5	8,3	1540	13,3
19.07.2011	09:35	ohne	klar	farblos	21,0	18,7	8,4	1540	9,2
22.09.2011	10:05	ohne	klar	farblos	17,0	17,3	8,4	1380	9,2
02.11.2011	10:05	ohne	klar	farblos	11,0	11,8	8,4	1400	9,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	10,0	8,3	8,3	1380	9,2
Max		-	-	-	22,0	18,7	8,6	1560	13,3
Mittel		-	-	-	17,2	15,2	8,4	1493	10,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AOX	MBAS
		%	m	m	m	m	E/m	µg Cl/l	mg/l
18.04.2011	08:55	96	4,30	-	-	11,00	0,2	13,0	< 0,10
23.05.2011	09:45	120	3,50	-	6,00	8,75	0,3	11,0	0,20
23.06.2011	10:25	143	3,00	-	9,00	7,50	0,3	10,0	0,06
19.07.2011	09:35	99	5,60	-	9,00	14,00	0,3	13,0	0,10
22.09.2011	10:05	96	4,50	-	13,00	11,50	0,3	16,0	0,10
02.11.2011	10:05	89	6,10	-	18,00	15,30	0,2	11,0	0,20
Anzahl		6	6	-	5	6	6	6	6
Min		89	3,00	-	6,00	7,50	0,2	10,0	0,06
Max		143	6,10	-	18,00	15,30	0,3	16,0	0,20
Mittel		107	4,50	-	11,00	11,34	0,3	12,3	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KW-INDEX	AFS	PHEN IN-G	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2011	08:55	< 0,10	< 2	< 0,01	4,9	4,2	0,03	0,02	< 0,07
23.05.2011	09:45	< 0,10	-	< 0,01	5,2	4,5	0,03	0,02	< 0,07
23.06.2011	10:25	< 0,10	-	< 0,01	5,2	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07
19.07.2011	09:35	< 0,10	-	< 0,01	5,0	4,6	0,03	0,02	0,07
22.09.2011	10:05	< 0,10	-	< 0,01	4,4	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
02.11.2011	10:05	< 0,10	-	< 0,01	4,7	4,1	< 0,03	< 0,02	0,07
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,10	-	< 0,01	4,4	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Max		< 0,10	-	< 0,01	5,2	4,6	0,03	0,02	< 0,07
Mittel		0,05	-	0,00	4,9	4,3	0,02	0,02	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
18.04.2011	08:55	< 0,02	11,9	2,69	< 2,73	2,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01
23.05.2011	09:45	< 0,02	12,2	2,75	< 2,79	3,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01
23.06.2011	10:25	< 0,02	11,7	2,64	< 2,68	2,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01
19.07.2011	09:35	0,02	11,6	2,63	2,67	2,9	< 0,02	< 0,01	0,01
22.09.2011	10:05	< 0,02	11,0	2,48	< 2,52	2,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01
02.11.2011	10:05	0,02	11,4	2,58	< 2,62	2,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	11,0	2,48	< 2,52	2,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Max		< 0,02	12,2	2,75	< 2,79	3,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Mittel		0,01	11,6	2,63	1,56	2,8	0,01	0,00	0,01
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-Süd						MST-Nr 321016	
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp: Tagebausee						R-Wert 4488380	H-Wert 5686100
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
18.04.2011	08:55	186	357	100	12,0	150	42,0	30,7	5,5
23.05.2011	09:45	190	367	100	12,0	150	42,0	30,7	5,5
23.06.2011	10:25	187	356	100	12,0	160	42,0	32,1	5,7
19.07.2011	09:35	186	372	100	12,0	150	41,0	30,4	5,4
22.09.2011	10:05	184	358	110	12,0	160	44,0	32,5	5,8
02.11.2011	10:05	191	374	100	12,0	150	43,0	30,9	5,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		184	356	100	12,0	150	41,0	30,4	5,4
Max		191	374	110	12,0	160	44,0	32,5	5,8
Mittel		187	364	102	12,0	153	42,3	31,2	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	AS	AS GEL	CHLOROPHIL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2011	08:55	8,4	3,0	183,1	2,8	0,6	0,6	2,0	< 1,0
23.05.2011	09:45	8,4	3,0	183,1	2,4	0,6	0,6	1,0	1,0
23.06.2011	10:25	8,1	2,9	176,9	1,8	0,6	0,6	2,0	< 1,0
19.07.2011	09:35	8,1	2,9	176,9	1,8	0,6	0,6	1,0	1,0
22.09.2011	10:05	8,1	2,9	176,9	2,1	0,6	0,6	1,0	< 1,0
02.11.2011	10:05	8,1	2,9	176,9	2,3	0,6	0,6	1,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	2,9	176,9	1,8	0,6	0,6	1,0	<1,0
Max		8,4	3,0	183,1	2,8	0,6	0,6	2,0	<1,0
Mittel		8,2	2,9	179,0	2,2	0,6	0,6	1,3	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYRS	SUM(GHI+ID)	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2011	08:55	< 0,5	< 0,5	0,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0
23.05.2011	09:45	< 0,5	< 0,5	0,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0
23.06.2011	10:25	< 0,5	< 0,5	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0
19.07.2011	09:35	< 0,5	< 0,5	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0
22.09.2011	10:05	< 0,5	< 0,5	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0
02.11.2011	10:05	< 0,5	< 0,5	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,5	0,0	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,5	<0,5	0,0	<1,0	4,0	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		0,2	0,2	0,0	0,5	2,3	0,5	0,5	0,0
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	-

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	SUM_5_PAK	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2011	08:55	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0
23.05.2011	09:45	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0
23.06.2011	10:25	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0
19.07.2011	09:35	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0
22.09.2011	10:05	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0
02.11.2011	10:05	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<20,0	<20,0	0,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0
Max		<1,0	<20,0	<20,0	0,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0
Mittel		0,5	10,0	10,0	0,0	5,0	2,5	1,5	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-Süd		MST-Nr 321016	
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp: Tagebausee		R-Wert 4488380 H-Wert 5686100	
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN ng/l	DB(AH)AN ng/l		
18.04.2011	08:55	< 1,0	< 1,0		
23.05.2011	09:45	< 1,0	< 1,0		
23.06.2011	10:25	< 1,0	< 1,0		
19.07.2011	09:35	< 1,0	< 1,0		
22.09.2011	10:05	< 1,0	< 1,0		
02.11.2011	10:05	< 1,0	< 1,0		
Anzahl		6	6		
Min		<1,0	<1,0		
Max		<1,0	<1,0		
Mittel		0,5	0,5		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		

2011 Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-Süd					MST-Nr 321020			
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp: Tagebausee					R-Wert 4488380 H-Wert 5686100			
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	AOX	MBAS	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	µg Cl/l	mg/l	
18.04.2011	09:15	5,1	8,4	1970	10,1	79	42,00	12,0	< 0,10	
23.05.2011	10:15	5,9	8,3	1560	13,1	105	44,00	10,0	0,20	
23.06.2011	10:45	6,4	8,0	1540	11,0	89	42,00	11,0	0,06	
19.07.2011	10:00	6,4	8,2	1570	10,2	83	44,00	14,0	0,10	
22.09.2011	09:40	6,6	7,6	1400	8,8	72	43,00	21,0	0,10	
02.11.2011	10:30	6,8	8,0	1400	7,8	64	41,00	12,0	0,20	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		5,1	7,6	1400	7,8	64	41,00	10,0	0,06	
Max		6,8	8,4	1970	13,1	105	44,00	21,0	0,20	
Mittel		6,2	8,1	1573	10,2	82	42,67	13,3	0,12	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KW-INDEX	PHEN IN-G	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2011	09:15	< 0,10	< 0,01	4,7	4,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
23.05.2011	10:15	< 0,10	< 0,01	4,4	4,1	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
23.06.2011	10:45	< 0,10	< 0,01	4,3	4,0	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
19.07.2011	10:00	< 0,10	< 0,01	4,5	4,1	0,04	0,03	0,07	0,02
22.09.2011	09:40	< 0,10	< 0,01	4,5	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
02.11.2011	10:30	< 0,10	< 0,01	5,7	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	<0,01	4,3	3,6	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		<0,10	<0,01	5,7	4,1	0,05	0,04	<0,07	<0,02
Mittel		0,05	0,00	4,7	4,0	0,04	0,03	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
18.04.2011	09:15	12,3	2,77	< 2,82	2,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	183
23.05.2011	10:15	12,1	2,74	< 2,80	3,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	185
23.06.2011	10:45	12,1	2,74	< 2,80	2,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	182
19.07.2011	10:00	11,7	2,65	2,70	3,0	< 0,02	< 0,01	0,01	177
22.09.2011	09:40	11,8	2,67	< 2,71	3,0	< 0,02	< 0,01	0,01	181
02.11.2011	10:30	12,0	2,71	< 2,75	2,9	< 0,02	< 0,01	0,04	185
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11,7	2,65	2,70	2,8	<0,02	<0,01	<0,01	177
Max		12,3	2,77	<2,82	3,0	<0,02	<0,01	0,04	185
Mittel		12,0	2,71	1,61	2,9	0,01	0,00	0,01	182
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
18.04.2011	09:15	364	100	12,0	160	43,0	32,3	5,8	8,4
23.05.2011	10:15	366	100	12,0	160	43,0	32,3	5,8	8,7
23.06.2011	10:45	366	100	12,0	160	43,0	32,3	5,8	9,5
19.07.2011	10:00	371	100	12,0	160	42,0	32,1	5,7	8,7
22.09.2011	09:40	369	110	12,0	160	45,0	32,8	5,8	9,0
02.11.2011	10:30	371	100	12,0	160	43,0	32,3	5,8	8,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		364	100	12,0	160	42,0	32,1	5,7	8,4
Max		371	110	12,0	160	45,0	32,8	5,8	9,5
Mittel		368	102	12,0	160	43,2	32,4	5,8	8,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-Süd					MST-Nr 321020			
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp: Tagebausee					R-Wert 4488380 H-Wert 5686100			
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	S	AS	AS GEL	BZ(GH)PE	INDENOPYR	
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	
18.04.2011	09:15	3,0	183,1	3,1	< 0,1	0,6	0,6	< 0,5	< 0,5	
23.05.2011	10:15	3,1	189,2	3,2	< 0,1	0,6	0,6	< 0,5	< 0,5	
23.06.2011	10:45	3,4	207,5	2,9	< 0,1	0,6	0,6	< 0,5	< 0,5	
19.07.2011	10:00	3,1	189,2	2,9	< 0,1	0,5	0,5	< 0,5	< 0,5	
22.09.2011	09:40	3,2	195,3	3,4	< 0,1	0,6	0,6	< 0,5	< 0,5	
02.11.2011	10:30	3,1	189,2	3,8	< 0,1	0,8	0,6	0,5	0,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		3,0	183,1	2,9	<0,1	0,5	0,5	<0,5	<0,5	
Max		3,4	207,5	3,8	<0,1	0,8	0,6	<0,5	<0,5	
Mittel		3,2	192,2	3,2	0,0	0,6	0,6	0,3	0,3	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2011	09:15	0,0	< 1,0	5,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
23.05.2011	10:15	0,0	< 1,0	6,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
23.06.2011	10:45	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
19.07.2011	10:00	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
22.09.2011	09:40	0,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
02.11.2011	10:30	1,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	<1,0	3,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0
Max		1,0	<1,0	6,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0
Mittel		0,2	0,5	4,2	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	SUM_5_PAK	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2011	09:15	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
23.05.2011	10:15	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
23.06.2011	10:45	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
19.07.2011	10:00	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
22.09.2011	09:40	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
02.11.2011	10:30	< 20,0	1,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	0,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<20,0	1,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Mittel		10,0	0,2	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-West					MST-Nr 321001			
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp: Tagebausee					R-Wert 4487830 H-Wert 5688220			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
18.04.2011	11:50	ohne	klar	farblos	16,0	10,5	8,4	1540	11,8	
23.05.2011	12:45	ohne	klar	farblos	24,0	17,2	8,5	1530	11,7	
29.06.2011	10:55	ohne	klar	farblos	29,0	22,3	8,3	1530	8,9	
19.07.2011	11:50	ohne	klar	farblos	25,0	19,3	8,3	1530	10,5	
26.09.2011	10:55	ohne	klar	farblos	23,0	18,0	8,4	1370	9,4	
02.11.2011	12:50	ohne	klar	farblos	16,0	12,4	8,4	1390	10,2	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	16,0	10,5	8,3	1370	8,9	
Max		-	-	-	29,0	22,3	8,5	1540	11,8	
Mittel		-	-	-	22,2	16,6	8,4	1482	10,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AOX	MBAS
		%	m	m	m	m	E/m	µg Cl/l	mg/l
18.04.2011	11:50	106	4,30	-	3,00	11,00	0,3	19,0	< 0,10
23.05.2011	12:45	122	3,70	-	5,00	9,25	0,3	25,0	0,20
29.06.2011	10:55	103	2,60	-	3,00	6,50	0,3	< 10,0	0,06
19.07.2011	11:50	115	4,60	-	10,00	11,50	0,3	11,0	0,10
26.09.2011	10:55	100	6,00	-	14,00	15,00	0,3	12,0	0,10
02.11.2011	12:50	96	4,80	-	20,00	12,00	0,3	< 10,0	0,20
Anzahl		6	6	-	6	6	6	6	6
Min		96	2,60	-	3,00	6,50	0,3	<10,0	0,06
Max		122	6,00	-	20,00	15,00	0,3	25,0	0,20
Mittel		107	4,33	-	9,17	10,88	0,3	12,8	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KW-INDEX	AFS	PHEN IN-G	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2011	11:50	< 0,10	< 2	< 0,01	4,8	4,1	0,03	0,02	< 0,07
23.05.2011	12:45	< 0,10	-	< 0,01	5,0	4,4	0,03	0,02	< 0,07
29.06.2011	10:55	< 0,10	-	< 0,01	6,3	5,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07
19.07.2011	11:50	1,10	-	< 0,01	4,8	4,3	0,03	0,02	0,07
26.09.2011	10:55	0,17	-	< 0,01	4,7	4,3	0,03	0,02	0,07
02.11.2011	12:50	< 0,10	-	< 0,01	4,1	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	-	<0,01	4,1	4,0	<0,03	<0,02	<0,07
Max		1,10	-	<0,01	6,3	5,6	0,03	0,02	<0,07
Mittel		0,24	-	0,00	5,0	4,4	0,03	0,02	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
18.04.2011	11:50	< 0,02	11,7	2,65	< 2,69	2,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01
23.05.2011	12:45	< 0,02	11,9	2,68	< 2,72	2,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01
29.06.2011	10:55	< 0,02	11,5	2,60	< 2,64	2,8	< 0,02	< 0,01	0,01
19.07.2011	11:50	0,02	11,6	2,61	2,65	2,8	< 0,02	< 0,01	0,01
26.09.2011	10:55	0,02	10,8	2,45	2,49	2,8	0,02	0,01	0,01
02.11.2011	12:50	< 0,02	11,2	2,52	< 2,56	2,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	10,8	2,45	2,49	2,7	<0,02	<0,01	<0,01
Max		<0,02	11,9	2,68	<2,72	2,9	<0,02	<0,01	<0,01
Mittel		0,01	11,5	2,58	1,74	2,8	0,01	0,00	0,01
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-West						MST-Nr 321001	
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp: Tagebausee						R-Wert 4487830	H-Wert 5688220
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	∅H	mmol/l
18.04.2011	11:50	190	345	110	12,0	150	40,0	30,2	5,4
23.05.2011	12:45	192	363	110	12,0	150	42,0	30,7	5,5
29.06.2011	10:55	190	365	110	12,0	160	42,0	32,1	5,7
19.07.2011	11:50	188	370	100	12,0	150	40,0	30,2	5,4
26.09.2011	10:55	184	365	110	12,0	160	43,0	32,3	5,8
02.11.2011	12:50	192	365	100	11,0	150	41,0	30,4	5,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		184	345	100	11,0	150	40,0	30,2	5,4
Max		192	370	110	12,0	160	43,0	32,3	5,8
Mittel		189	362	107	11,8	153	41,3	31,0	5,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	AS	AS GEL	CHLOROPHIL	PHAEOPIGM
		∅H	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2011	11:50	8,1	2,9	176,9	2,6	0,6	0,6	2,0	< 1,0
23.05.2011	12:45	8,4	3,0	183,1	2,3	0,6	0,6	1,0	1,0
29.06.2011	10:55	8,4	3,0	183,1	2,0	0,7	0,6	1,0	< 1,0
19.07.2011	11:50	8,1	2,9	176,9	1,7	0,6	0,6	1,0	1,0
26.09.2011	10:55	7,0	2,5	152,5	1,9	0,6	0,6	1,0	< 1,0
02.11.2011	12:50	8,1	2,9	176,9	2,2	0,7	0,6	1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	2,5	152,5	1,7	0,6	0,6	1,0	<1,0
Max		8,4	3,0	183,1	2,6	0,7	0,6	2,0	<1,0
Mittel		8,0	2,9	174,9	2,1	0,6	0,6	1,2	0,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYRS	SUM(GHI+ID)	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2011	11:50	< 0,5	< 0,5	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 1,0	0,0
23.05.2011	12:45	< 0,5	< 0,5	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 1,0	0,0
29.06.2011	10:55	< 0,5	< 0,5	0,0	< 14,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0
19.07.2011	11:50	< 0,5	< 0,5	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0
26.09.2011	10:55	< 0,5	< 0,5	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 1,0	0,0
02.11.2011	12:50	< 0,5	< 0,5	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,5	0,0	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,5	<0,5	0,0	<14,0	3,0	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		0,2	0,2	0,0	1,6	2,2	0,5	0,5	0,0
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	-

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	SUM_5_PAK	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2011	11:50	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0
23.05.2011	12:45	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0
29.06.2011	10:55	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0
19.07.2011	11:50	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0
26.09.2011	10:55	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0
02.11.2011	12:50	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<20,0	<20,0	0,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0
Max		<1,0	<20,0	<20,0	0,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0
Mittel		0,5	10,0	10,0	0,0	5,0	2,5	1,5	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-West		MST-Nr 321001	
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp: Tagebausee		R-Wert 4487830	H-Wert 5688220
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN ng/l	DB(AH)AN ng/l		
18.04.2011	11:50	< 1,0	< 1,0		
23.05.2011	12:45	< 1,0	< 1,0		
29.06.2011	10:55	< 1,0	< 1,0		
19.07.2011	11:50	< 1,0	< 1,0		
26.09.2011	10:55	< 1,0	< 1,0		
02.11.2011	12:50	< 1,0	< 1,0		
Anzahl		6	6		
Min		<1,0	<1,0		
Max		<1,0	<1,0		
Mittel		0,5	0,5		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		

2011		Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-West				MST-Nr 321010		
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp: Tagebausee						R-Wert 4487830 H-Wert 5688220		
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	AOX	MBAS	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	µg Cl/l	mg/l	
18.04.2011	11:30	4,6	8,3	1550	11,2	87	88,00	21,0	< 0,10	
23.05.2011	13:15	6,0	8,3	1550	13,6	109	89,00	< 10,0	0,20	
29.06.2011	11:35	6,1	8,1	1520	12,1	97	88,50	< 10,0	0,06	
19.07.2011	12:15	6,2	8,1	1550	11,9	96	89,00	10,0	0,10	
26.09.2011	11:25	5,5	7,8	1400	9,3	74	89,00	< 10,0	0,10	
02.11.2011	12:15	11,8	8,4	1390	10,0	93	89,00	12,0	0,20	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		4,6	7,8	1390	9,3	74	88,00	<10,0	0,06	
Max		11,8	8,4	1550	13,6	109	89,00	21,0	0,20	
Mittel		6,7	8,2	1493	11,4	93	88,75	9,7	0,12	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KW-INDEX	PHEN IN-G	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2011	11:30	< 0,10	< 0,01	4,7	3,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
23.05.2011	13:15	< 0,10	< 0,01	4,3	4,1	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
29.06.2011	11:35	< 0,10	< 0,01	4,8	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
19.07.2011	12:15	< 0,10	< 0,01	4,1	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
26.09.2011	11:25	< 0,10	< 0,01	4,9	3,7	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
02.11.2011	12:15	< 0,10	< 0,01	4,7	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	<0,01	4,1	3,7	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		<0,10	<0,01	4,9	4,2	0,05	0,04	<0,07	<0,02
Mittel		0,05	0,00	4,6	4,0	0,03	0,02	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
18.04.2011	11:30	11,4	2,57	< 2,62	2,7	< 0,02	< 0,01	0,01	191
23.05.2011	13:15	11,7	2,64	< 2,70	2,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	194
29.06.2011	11:35	11,5	2,59	< 2,63	2,8	< 0,02	< 0,01	0,02	189
19.07.2011	12:15	11,6	2,63	< 2,66	2,9	< 0,02	< 0,01	0,01	189
26.09.2011	11:25	11,3	2,56	< 2,60	2,9	0,02	0,01	0,04	186
02.11.2011	12:15	11,3	2,55	< 2,59	2,8	< 0,02	< 0,01	0,02	192
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11,3	2,55	<2,59	2,7	<0,02	<0,01	<0,01	186
Max		11,7	2,64	<2,70	2,9	0,02	0,01	0,04	194
Mittel		11,5	2,59	1,32	2,8	0,01	0,00	0,02	190
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
18.04.2011	11:30	344	110	12,0	150	40,0	30,2	5,4	7,8
23.05.2011	13:15	358	110	12,0	160	42,0	32,1	5,7	8,1
29.06.2011	11:35	352	110	12,0	150	40,0	30,2	5,4	8,7
19.07.2011	12:15	367	110	12,0	150	39,0	30,0	5,4	8,1
26.09.2011	11:25	357	110	12,0	160	42,0	32,1	5,7	8,1
02.11.2011	12:15	360	110	11,0	150	41,0	30,4	5,4	8,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		344	110	11,0	150	39,0	30,0	5,4	7,8
Max		367	110	12,0	160	42,0	32,1	5,7	8,7
Mittel		356	110	11,8	153	40,7	30,8	5,5	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-West					MST-Nr 321010			
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp: Tagebausee					R-Wert 4487830 H-Wert 5688220			
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	S	AS	AS GEL	BZ(GH)PE	INDENOPYR	
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	
18.04.2011	11:30	2,8	170,8	2,6	< 0,1	0,6	0,6	< 0,5	< 0,5	
23.05.2011	13:15	2,9	176,9	2,6	< 0,1	0,6	0,6	< 0,5	< 0,5	
29.06.2011	11:35	3,1	189,2	2,9	< 0,1	0,7	0,6	< 0,5	< 0,5	
19.07.2011	12:15	2,9	176,9	2,5	< 0,1	0,6	0,6	< 0,5	< 0,5	
26.09.2011	11:25	2,9	176,9	3,1	< 0,1	0,8	0,7	< 0,5	< 0,5	
02.11.2011	12:15	2,9	176,9	2,9	< 0,1	0,8	0,6	< 0,5	< 0,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		2,8	170,8	2,5	<0,1	0,6	0,6	<0,5	<0,5	
Max		3,1	189,2	3,1	<0,1	0,8	0,7	<0,5	<0,5	
Mittel		2,9	177,9	2,8	0,0	0,7	0,6	0,2	0,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2011	11:30	0,0	< 1,0	5,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
23.05.2011	13:15	0,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
29.06.2011	11:35	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
19.07.2011	12:15	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
26.09.2011	11:25	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
02.11.2011	12:15	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0
Max		0,0	<1,0	5,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0
Mittel		0,0	0,5	2,8	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	SUM_5_PAK	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2011	11:30	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
23.05.2011	13:15	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
29.06.2011	11:35	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
19.07.2011	12:15	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
26.09.2011	11:25	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
02.11.2011	12:15	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	0,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<20,0	0,0	<10,0	<5,0	3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Mittel		10,0	0,0	5,0	2,5	1,8	0,5	0,5	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Gröninger See		E1-MP				MST-Nr 421340		
OWK-Nr SAL17OW01-00		Seetyp: Kiessee				R-Wert 4444750 H-Wert 5757500		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
07.04.2011	09:00	Färbung bei ST: grün	ohne	ohne	ohne	9,0	11,1	8,3
09.05.2011	09:00	Färbung bei ST: schwach	ohne	klar	farblos	14,5	13,2	8,4
07.06.2011	08:20	Färbung bei ST: grünlich	ohne	klar	farblos	21,0	17,6	8,8
13.07.2011	08:30	Färbung bei ST: grünlich	ohne	klar	farblos	20,0	17,0	8,6
13.09.2011	09:00	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	16,0	17,8	7,3
24.10.2011	09:00	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	6,0	10,0	7,5
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	6,0	10,0	7,3
Max		-	-	-	-	21,0	17,8	8,8
Mittel		-	-	-	-	14,4	14,4	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
07.04.2011	09:00	1450	13,2	11,0	120	1,00	-	4,00	2,50
09.05.2011	09:00	2310	13,9	10,5	133	2,20	6,00	6,00	5,50
07.06.2011	08:20	2580	13,8	9,5	145	1,80	6,00	6,00	4,50
13.07.2011	08:30	3070	9,3	9,6	97	3,70	7,00	7,00	9,25
13.09.2011	09:00	5250	12,1	9,4	128	3,60	6,00	-	9,00
24.10.2011	09:00	6590	12,7	11,3	113	1,50	8,00	8,00	3,75
Anzahl		6	6	6	6	6	5	5	6
Min		1450	9,3	9,4	97	1,00	6,00	4,00	2,50
Max		6590	13,9	11,3	145	3,70	8,00	8,00	9,25
Mittel		3542	12,5	10,2	123	2,30	6,60	6,20	5,75
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		E/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.04.2011	09:00	0,4	5	4,5	3,5	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
09.05.2011	09:00	-	-	5,0	3,8	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
07.06.2011	08:20	0,4	-	6,5	4,4	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
13.07.2011	08:30	0,3	-	5,1	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
13.09.2011	09:00	0,2	-	4,3	3,5	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01
24.10.2011	09:00	0,1	-	4,8	3,2	0,10	0,08	< 0,03	< 0,01
Anzahl		5	1	6	6	6	6	6	6
Min		0,1	-	4,3	3,2	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		0,4	-	6,5	4,4	0,10	0,08	0,07	0,02
Mittel		0,3	-	5,0	3,6	0,03	0,03	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.04.2011	09:00	7,0	1,58	< 1,62	2,1	< 0,02	< 0,01	0,12	0,04
09.05.2011	09:00	4,3	0,96	< 1,00	1,4	< 0,02	< 0,01	-	0,03
07.06.2011	08:20	0,5	0,12	< 0,15	0,9	< 0,02	< 0,01	-	0,03
13.07.2011	08:30	< 0,4	< 0,10	< 0,13	< 0,5	< 0,02	< 0,01	-	0,02
13.09.2011	09:00	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	-	0,02
24.10.2011	09:00	< 0,4	< 0,10	< 0,19	0,5	< 0,02	< 0,01	-	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	1	6
Min		<0,4	<0,10	<0,13	<0,5	<0,02	<0,01	-	0,02
Max		7,0	1,58	<1,62	2,1	<0,02	<0,01	-	0,04
Mittel		2,1	0,47	0,27	0,9	0,01	0,00	-	0,03
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Gröninger See		E1-MP						MST-Nr 421340	
OWK-Nr SAL17OW01-00		Seetyp: Kiessee						R-Wert 4444750	H-Wert 5757500
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	∑H	mmol/l
07.04.2011	09:00	209	318	160	4,9	110	24,0	20,9	3,7
09.05.2011	09:00	394	524	290	6,7	150	34,0	28,8	5,1
07.06.2011	08:20	389	541	300	6,9	140	36,0	27,9	5,0
13.07.2011	08:30	493	643	370	8,2	170	41,0	33,2	5,9
13.09.2011	09:00	534	678	420	8,7	180	44,0	35,3	6,3
24.10.2011	09:00	567	698	430	9,0	190	45,0	37,0	6,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		209	318	160	4,9	110	24,0	20,9	3,7
Max		567	698	430	9,0	190	45,0	37,0	6,6
Mittel		431	567	328	7,4	157	37,3	30,5	5,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		∑H	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
07.04.2011	09:00	5,3	1,9	5,2	17,0	4,0
09.05.2011	09:00	10,4	3,7	0,3	8,0	2,0
07.06.2011	08:20	3,6	1,3	0,4	21,0	-
13.07.2011	08:30	5,0	1,8	1,3	8,0	-
13.09.2011	09:00	5,9	2,1	1,9	4,0	-
24.10.2011	09:00	6,4	2,3	2,9	6,0	-
Anzahl		6	6	6	6	2
Min		3,6	1,3	0,3	4,0	-
Max		10,4	3,7	5,2	21,0	-
Mittel		6,1	2,2	2,0	10,7	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2011 Gröninger See		E1-Grund						MST-Nr 421343	
OWK-Nr SAL17OW01-00		Seetyp: Kiessee						R-Wert 4444750	H-Wert 5757500
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	mg/l
07.04.2011	09:00	3,1	7,8	5010	8,8	13,5	65	7,40	4,2
09.05.2011	09:00	4,5	7,6	6080	0,5	13,0	4	9,50	4,1
07.06.2011	08:20	5,8	8,0	5100	3,2	12,5	26	7,00	7,8
13.07.2011	08:30	5,4	7,5	6350	0,3	12,7	2	10,70	5,8
13.09.2011	09:00	10,1	6,8	10400	11,8	11,2	105	7,20	7,5
24.10.2011	09:00	6,8	6,8	12500	1,3	12,2	11	9,00	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,1	6,8	5010	0,3	11,2	2	7,00	4,1
Max		10,1	8,0	12500	11,8	13,5	105	10,70	7,8
Mittel		5,9	7,4	7573	4,3	12,5	36	8,47	5,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.04.2011	09:00	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,1	0,24	< 0,27
09.05.2011	09:00	2,8	0,95	0,74	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,85
07.06.2011	08:20	3,0	0,06	0,05	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	< 0,20
13.07.2011	08:30	2,8	3,00	2,30	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10	< 2,41
13.09.2011	09:00	3,8	1,30	0,99	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 1,10
24.10.2011	09:00	3,9	4,50	3,50	0,20	0,06	< 0,4	< 0,10	< 3,66
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,8	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,20
Max		3,9	4,50	3,50	0,20	0,06	1,1	0,24	<3,66
Mittel		3,2	1,64	1,26	0,05	0,02	0,4	0,10	0,71
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.04.2011	09:00	0,6	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02	880	1080	670
09.05.2011	09:00	1,6	< 0,02	< 0,01	-	0,04	1250	1270	910
07.06.2011	08:20	1,5	< 0,02	< 0,01	-	0,06	818	983	640
13.07.2011	08:30	2,5	0,03	0,01	-	0,04	1240	1210	910
13.09.2011	09:00	2,9	0,03	0,01	-	0,05	963	1030	730
24.10.2011	09:00	4,4	0,45	0,15	-	0,27	1320	1200	970
Anzahl		6	6	6	1	6	6	6	6
Min		0,6	<0,02	<0,01	-	0,02	818	983	640
Max		4,4	0,44	0,14	-	0,27	1320	1270	970
Mittel		2,2	0,09	0,03	-	0,08	1078	1129	805
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SiO2
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
07.04.2011	09:00	12,0	280	63,0	53,7	9,6	8,7	3,1	5,8
09.05.2011	09:00	15,0	340	68,0	63,3	11,3	5,3	1,9	8,3
07.06.2011	08:20	12,0	270	59,0	51,4	9,2	9,2	3,3	4,9
13.07.2011	08:30	16,0	350	70,0	65,1	11,6	13,4	4,8	9,7
13.09.2011	09:00	13,0	280	59,0	52,8	9,4	13,7	4,9	7,2
24.10.2011	09:00	16,0	350	67,0	64,4	11,5	16,8	6,0	15,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		12,0	270	59,0	51,4	9,2	5,3	1,9	4,9
Max		16,0	350	70,0	65,1	11,6	16,8	6,0	15,0
Mittel		14,0	312	64,3	58,5	10,4	11,2	4,0	8,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Gröninger See		E1-Grund	MST-Nr 421343
OWK-Nr SAL17OW01-00		Seetyp: Kiessee	R-Wert 4444750 H-Wert 5757500
Datum	Uhrzeit	S	
		mg/l	
07.04.2011	09:00	-	
09.05.2011	09:00	0,6	
07.06.2011	08:20	-	
13.07.2011	08:30	9,3	
13.09.2011	09:00	6,5	
24.10.2011	09:00	29,0	
Anzahl		4	
Min		0,6	
Max		29,0	
Mittel		11,3	
UQN-JMW		-	
UQN-Max		-	

2011 Mühlenstau Güntersberge		E1-MP				MST-Nr 427022		
OWK-Nr SAL20OW04-00		Seetyp: Stausee / Talsperre				R-Wert 4429130 H-Wert 5723415		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
12.04.2011	09:10	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	9,0	11,1	8,8
12.05.2011	09:40	Färbung bei ST: grünlich	ohne	klar	farblos	19,0	15,5	9,1
09.06.2011	09:20	Färbung bei ST: grün	ohne	klar	farblos	15,0	18,2	9,4
14.07.2011	00:00	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	16,0	19,4	9,4
20.09.2011	09:10	Färbung bei ST: braun	ohne	klar	farblos	8,0	13,9	7,9
25.10.2011	09:00	Färbung bei ST: braun	ohne	klar	farblos	6,0	5,7	7,8
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	6,0	5,7	7,8
Max		-	-	-	-	19,0	19,4	9,4
Mittel		-	-	-	-	12,2	14,0	8,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
12.04.2011	09:10	194	13,9	11,0	127	0,70	-	3,00	1,75
12.05.2011	09:40	210	12,4	9,9	125	1,20	2,00	2,00	3,00
09.06.2011	09:20	224	10,0	9,4	107	0,40	4,00	4,00	1,00
14.07.2011	00:00	240	10,0	9,1	109	0,60	2,00	2,00	1,50
20.09.2011	09:10	507	12,7	10,3	123	0,40	4,00	-	1,00
25.10.2011	09:00	523	15,3	12,6	122	0,60	2,90	-	1,50
Anzahl		6	6	6	6	6	5	4	6
Min		194	10,0	9,1	107	0,40	2,00	2,00	1,00
Max		523	15,3	12,6	127	1,20	4,00	4,00	3,00
Mittel		316	12,4	10,4	119	0,65	2,98	2,75	1,62
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		E/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2011	09:10	0,6	10	5,5	3,4	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
12.05.2011	09:40	0,6	-	6,0	3,8	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
09.06.2011	09:20	0,7	-	8,6	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
14.07.2011	00:00	0,8	-	10,0	5,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
20.09.2011	09:10	0,7	-	11,0	5,8	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01
25.10.2011	09:00	0,6	-	8,2	5,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	-	5,5	3,4	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		0,8	-	11,0	5,8	0,05	0,04	0,07	0,02
Mittel		0,7	-	8,2	4,7	0,02	0,02	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2011	09:10	5,7	1,28	< 1,32	1,9	< 0,02	< 0,01	0,15	0,05
12.05.2011	09:40	2,3	0,51	< 0,55	1,8	0,02	0,01	-	0,06
09.06.2011	09:20	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,1	0,03	0,01	-	0,07
14.07.2011	00:00	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,3	0,02	0,01	-	0,09
20.09.2011	09:10	0,8	0,17	< 0,22	1,5	0,02	0,01	-	0,10
25.10.2011	09:00	1,3	0,29	< 0,32	1,1	0,02	0,01	-	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	1	6
Min		<0,4	<0,10	<0,13	1,1	<0,02	<0,01	-	0,05
Max		5,7	1,28	<1,32	1,9	0,02	0,01	-	0,10
Mittel		1,7	0,39	0,22	1,5	0,02	0,01	-	0,08
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Mühlenstau Güntersberge		E1-MP				MST-Nr 427022	
OWK-Nr SAL20OW04-00		Seetyp: Stausee / Talsperre						R-Wert 4429130	H-Wert 5723415
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	∅H	mmol/l
12.04.2011	09:10	16	32	10	1,4	18	4,5	3,6	0,6
12.05.2011	09:40	17	32	11	1,5	20	4,8	3,9	0,7
09.06.2011	09:20	18	31	11	1,6	23	5,3	4,4	0,8
14.07.2011	00:00	20	30	13	1,9	25	5,8	4,8	0,9
20.09.2011	09:10	21	32	15	2,4	28	6,3	5,4	1,0
25.10.2011	09:00	22	36	14	2,3	28	6,4	5,4	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		16	30	10	1,4	18	4,5	3,6	0,6
Max		22	36	15	2,4	28	6,4	5,4	1,0
Mittel		19	32	12	1,9	24	5,5	4,6	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHYL	PHAEOPIGM
		∅H	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
12.04.2011	09:10	1,8	0,7	2,9	38,0	9,0
12.05.2011	09:40	2,4	0,9	< 0,2	26,0	-
09.06.2011	09:20	2,8	1,0	2,0	47,0	-
14.07.2011	00:00	3,4	1,2	1,4	42,0	-
20.09.2011	09:10	3,6	1,3	4,8	47,0	-
25.10.2011	09:00	3,6	1,3	7,4	43,0	-
Anzahl		6	6	6	6	1
Min		1,8	0,6	<0,2	26,0	-
Max		3,6	1,3	7,4	47,0	-
Mittel		2,9	1,0	3,1	40,5	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2011		Mühlenstau Güntersberge		E1-Grund				MST-Nr 427016		
OWK-Nr SAL20OW04-00		Seetyp: Stausee / Talsperre						R-Wert 4429130	H-Wert 5723415	
Datum	Uhrzeit	W-T °C	PH -	LF µS/cm	O2 mg/l	SS mg/l	O2-SAETT %	EnTiefe m	TOC mg/l	
12.04.2011	09:10	9,0	8,6	198	9,2	11,6	80	4,40	4,6	
12.05.2011	09:40	10,2	8,3	220	3,0	11,2	27	5,00	4,9	
09.06.2011	09:20	14,4	8,5	235	7,7	10,2	76	5,00	5,0	
14.07.2011	00:00	15,3	8,2	266	0,5	10,0	5	4,90	7,9	
20.09.2011	09:10	13,9	7,9	510	12,2	10,3	119	5,00	12,0	
25.10.2011	09:00	5,6	7,8	523	14,1	12,6	112	3,90	7,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		5,6	7,8	198	0,4	10,0	5	3,90	4,6	
Max		15,3	8,6	523	14,1	12,6	119	5,00	12,0	
Mittel		11,4	8,2	325	7,8	11,0	70	4,70	7,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	DOC mg/l	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-GES mg/l	
12.04.2011	09:10	3,6	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	5,6	1,27	1,6	
12.05.2011	09:40	3,9	0,42	0,33	0,07	0,02	2,2	0,50	1,3	
09.06.2011	09:20	3,9	0,15	0,12	0,13	0,04	< 0,4	< 0,10	0,5	
14.07.2011	00:00	4,9	0,95	0,74	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	1,5	
20.09.2011	09:10	5,6	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01	0,8	0,17	1,6	
25.10.2011	09:00	5,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,3	0,29	1,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		3,6	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,5	
Max		5,6	0,95	0,74	0,13	0,04	5,6	1,27	1,6	
Mittel		4,5	0,27	0,21	0,05	0,02	1,7	0,39	1,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL mg/l	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	PO4 GES mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	
12.04.2011	09:10	< 1,31	< 0,02	< 0,01	0,15	0,05	16	31	10	
12.05.2011	09:40	0,85	< 0,02	< 0,01	-	0,14	16	29	10	
09.06.2011	09:20	< 0,26	0,02	0,01	-	0,04	18	30	11	
14.07.2011	00:00	< 0,85	0,13	0,04	-	0,50	20	26	13	
20.09.2011	09:10	< 0,24	0,02	0,01	-	0,09	22	32	15	
25.10.2011	09:00	< 0,32	< 0,02	< 0,01	-	0,09	22	36	14	
Anzahl		6	6	6	1	6	6	6	6	
Min		<0,24	<0,02	<0,01	-	0,04	16	26	10	
Max		<1,31	0,13	0,04	-	0,50	22	36	15	
Mittel		0,39	0,03	0,01	-	0,15	19	31	12	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	K mg/l	CA mg/l	MG mg/l	GES HAERT °dH	HAERTE mmol/l	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	SIO2 mg/l	
12.04.2011	09:10	1,3	18	4,5	3,6	0,6	1,8	0,7	3,0	
12.05.2011	09:40	1,5	20	4,9	3,9	0,7	2,7	1,0	4,0	
09.06.2011	09:20	1,6	22	5,3	4,3	0,8	3,1	1,1	2,7	
14.07.2011	00:00	2,0	26	5,8	5,0	0,9	3,9	1,4	4,8	
20.09.2011	09:10	2,4	28	6,3	5,4	1,0	3,6	1,3	4,9	
25.10.2011	09:00	2,2	28	6,4	5,4	1,0	3,6	1,3	7,4	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		1,3	18	4,5	3,6	0,6	1,8	0,6	2,7	
Max		2,4	28	6,4	5,4	1,0	3,9	1,4	7,4	
Mittel		1,8	24	5,5	4,6	0,8	3,1	1,1	4,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2011 Mühlenstau Güntersberge		E1-Grund	MST-Nr 427016
OWK-Nr SAL20OW04-00		Seetyp: Stausee / Talsperre	R-Wert 4429130 H-Wert 5723415
Datum	Uhrzeit	S	
		mg/l	
12.04.2011	09:10	-	
12.05.2011	09:40	-	
09.06.2011	09:20	-	
14.07.2011	00:00	< 0,1	
20.09.2011	09:10	-	
25.10.2011	09:00	-	
Anzahl		1	
Min		-	
Max		-	
Mittel		-	
UQN-JMW		-	
UQN-Max		-	

2011 Neolithteich		E1-MP				MST-Nr 2211101			
OWK-Nr SAL08OW04-00		Seetyp: natürlicher See				R-Wert 4500040 H-Wert 5743295			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT
		-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m
15.04.2011	09:50	Schwebstoffe	10,5	10,3	8,2	1620	11,4	102	1,90
10.06.2011	09:05		21,5	21,6	8,5	1460	9,8	112	2,30
29.07.2011	09:15		17,5	20,0	9,0	1420	12,0	133	1,80
26.08.2011	09:45		24,0	23,5	8,7	1430	9,3	110	1,40
23.09.2011	09:10		16,0	16,9	8,7	1440	9,4	98	2,00
21.10.2011	09:25		5,0	9,0	8,3	1500	12,3	106	1,70
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	5,0	9,0	8,2	1420	9,3	98	1,40
Max		-	24,0	23,5	9,0	1620	12,3	133	2,30
Mittel		-	15,8	16,9	8,6	1478	10,7	110	1,85
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	EnTiefe	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2011	09:50	-	5,00	5	11,0	8,7	0,09	0,07	< 0,33
10.06.2011	09:05	-	5,75	-	11,0	9,3	< 0,03	< 0,02	< 0,13
29.07.2011	09:15	-	4,50	-	11,0	9,1	0,03	0,02	< 0,13
26.08.2011	09:45	-	3,50	-	12,0	9,1	< 0,03	< 0,02	< 0,13
23.09.2011	09:10	-	5,00	-	9,7	8,9	< 0,03	< 0,02	< 0,13
21.10.2011	09:25	-	4,25	-	9,8	9,4	0,05	0,04	< 0,13
Anzahl		-	6	1	6	6	6	6	6
Min		-	3,50	-	9,7	8,7	<0,03	<0,02	<0,13
Max		-	5,75	-	12,0	9,4	0,09	0,07	<0,33
Mittel		-	4,67	-	10,8	9,1	0,04	0,03	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
15.04.2011	09:50	< 0,10	18,9	4,26	< 4,43	5,1	0,03	0,01	0,05
10.06.2011	09:05	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,26	0,9	0,06	0,02	0,05
29.07.2011	09:15	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,26	0,8	0,37	0,12	0,16
26.08.2011	09:45	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,26	1,3	0,55	0,18	0,23
23.09.2011	09:10	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,26	1,0	0,62	0,20	0,24
21.10.2011	09:25	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,28	0,9	0,53	0,17	0,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,04	<0,9	<0,20	<0,26	0,8	0,03	0,01	0,05
Max		<0,10	18,9	4,26	<4,43	5,1	0,62	0,20	0,24
Mittel		0,02	3,5	0,79	0,48	1,7	0,36	0,12	0,15
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
15.04.2011	09:50	109	485	80	18,0	200	47,0	38,8	6,9
10.06.2011	09:05	121	501	86	18,0	160	47,0	33,2	5,9
29.07.2011	09:15	125	484	94	18,0	160	49,0	33,7	6,0
26.08.2011	09:45	125	455	93	17,0	160	44,0	32,5	5,8
23.09.2011	09:10	122	440	95	18,0	160	43,0	32,3	5,8
21.10.2011	09:25	129	453	98	18,0	160	39,0	31,4	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		109	440	80	17,0	160	39,0	31,4	5,6
Max		129	501	98	18,0	200	49,0	38,8	6,9
Mittel		122	470	91	17,8	167	44,8	33,6	6,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Neolithteich		E1-MP				MST-Nr 2211101	
OWK-Nr SAL08OW04-00		Seetyp: natürlicher See				R-Wert 4500040 H-Wert 5743295	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l	SIO2 mg/l	CHLOROPHYLL µg/l	PHAEOPIGM µg/l
15.04.2011	09:50	11,5	4,1	250,0	1,4	3,0	3,0
10.06.2011	09:05	6,2	2,2	134,0	1,8	15,0	< 1,0
29.07.2011	09:15	6,7	2,4	146,0	0,2	8,0	3,0
26.08.2011	09:45	6,7	2,4	146,0	3,7	15,0	4,0
23.09.2011	09:10	7,8	2,8	171,0	3,5	6,0	2,0
21.10.2011	09:25	7,8	2,8	171,0	3,5	11,0	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		6,2	2,2	134,0	0,2	3,0	<1,0
Max		11,5	4,1	250,0	3,7	15,0	4,0
Mittel		7,8	2,8	169,7	2,4	9,7	2,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2011		Neolithteich		E2-MP				MST-Nr 2211201			
OWK-Nr SAL08OW04-00		Seetyp: natürlicher See								R-Wert 4499755	H-Wert 5743600
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT		
		-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m		
15.04.2011	09:40	Schwebstoffe	10,5	10,4	8,3	1620	12,0	108	2,80		
10.06.2011	09:15		21,5	21,6	8,6	1460	10,5	120	2,80		
29.07.2011	09:10		17,5	19,5	8,8	1420	11,4	125	1,80		
26.08.2011	09:35		24,0	22,8	9,0	1380	10,0	117	2,30		
23.09.2011	09:20		16,0	17,1	8,8	1450	9,3	97	2,60		
21.10.2011	09:20		5,0	9,4	8,3	1490	12,4	108	2,70		
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6	6		
Min		-	5,0	9,4	8,3	1380	9,3	97	1,80		
Max		-	24,0	22,8	9,0	1620	12,4	125	2,80		
Mittel		-	15,8	16,8	8,6	1470	10,9	112	2,50		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	EnTiefe	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2011	09:40	-	7,00	3	10,0	8,8	0,08	0,06	< 0,33
10.06.2011	09:15	-	7,00	-	11,0	9,5	< 0,03	< 0,02	< 0,13
29.07.2011	09:10	-	4,50	-	11,0	9,3	0,03	0,02	< 0,13
26.08.2011	09:35	-	6,00	-	10,0	8,7	< 0,03	< 0,02	< 0,13
23.09.2011	09:20	-	6,50	-	9,3	8,7	< 0,03	< 0,02	< 0,13
21.10.2011	09:20	-	6,75	-	9,7	9,2	0,04	0,03	< 0,13
Anzahl		-	6	1	6	6	6	6	6
Min		-	4,50	-	9,3	8,7	<0,03	<0,02	<0,13
Max		-	7,00	-	11,0	9,5	0,08	0,06	<0,33
Mittel		-	6,29	-	10,2	9,0	0,03	0,02	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
15.04.2011	09:40	< 0,10	18,4	4,15	< 4,31	5,0	0,03	0,01	0,05
10.06.2011	09:15	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,26	0,9	0,07	0,02	0,05
29.07.2011	09:10	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,26	0,9	0,40	0,13	0,18
26.08.2011	09:35	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,26	0,9	0,55	0,18	0,22
23.09.2011	09:20	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,26	0,8	0,66	0,22	0,25
21.10.2011	09:20	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,27	0,9	0,49	0,16	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,04	<0,9	<0,20	<0,26	0,8	0,03	0,01	0,05
Max		<0,10	18,4	4,15	<4,31	5,0	0,66	0,22	0,25
Mittel		0,02	3,4	0,77	0,47	1,6	0,37	0,12	0,15
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
15.04.2011	09:40	109	481	79	18,0	200	47,0	38,8	6,9
10.06.2011	09:15	119	496	87	18,0	160	47,0	33,2	5,9
29.07.2011	09:10	123	480	90	18,0	160	48,0	33,5	6,0
26.08.2011	09:35	122	459	92	17,0	150	44,0	31,1	5,6
23.09.2011	09:20	126	455	95	18,0	150	44,0	31,1	5,6
21.10.2011	09:20	130	463	96	19,0	160	38,0	31,2	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		109	455	79	17,0	150	38,0	31,1	5,6
Max		130	496	96	19,0	200	48,0	38,8	6,9
Mittel		122	472	90	18,0	163	44,7	33,2	5,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Neolithteich		E2-MP		MST-Nr 2211201	
OWK-Nr SAL08OW04-00		Seetyp: natürlicher See				R-Wert 4499755 H-Wert 5743600	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2		
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l		
15.04.2011	09:40	11,5	4,1	250,0	1,4		
10.06.2011	09:15	6,2	2,2	134,0	1,8		
29.07.2011	09:10	6,4	2,3	140,0	0,3		
26.08.2011	09:35	7,0	2,5	153,0	5,6		
23.09.2011	09:20	7,0	2,5	153,0	4,0		
21.10.2011	09:20	7,6	2,7	165,0	3,5		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		6,2	2,2	134,0	0,3		
Max		11,5	4,1	250,0	5,6		
Mittel		7,6	2,7	165,8	2,8		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		

2011 Neolithteich		E3-MP				MST-Nr 2211301			
OWK-Nr SAL08OW04-00		Seetyp: natürlicher See				R-Wert 4499475 H-Wert 5743835			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT
		-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m
15.04.2011	09:30	Schwebstoffe	10,5	10,6	8,3	1650	12,3	111	2,00
10.06.2011	09:30		22,0	21,1	8,6	1460	10,2	116	2,00
29.07.2011	09:05		17,5	19,4	8,9	1410	11,3	124	1,80
26.08.2011	09:25		24,0	23,3	9,0	1390	9,9	117	2,30
23.09.2011	09:30		16,0	16,6	8,6	1440	10,0	103	1,50
21.10.2011	09:15		5,0	9,4	8,3	1490	12,0	105	1,50
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	5,0	9,4	8,3	1390	9,9	103	1,50
Max		-	24,0	23,3	9,0	1650	12,3	124	2,30
Mittel		-	15,8	16,7	8,6	1473	10,9	113	1,85
10Quantil		-	7,8	10,0	8,3	1400	10,0	104	1,50
50Quantil		-	16,8	18,0	8,6	1450	10,8	114	1,90
90Quantil		-	23,0	22,2	9,0	1570	12,2	120	2,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	EnTiefe	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2011	09:30	-	5,00	3	12,0	9,6	0,08	0,06	< 0,33
10.06.2011	09:30	-	5,00	-	10,0	9,4	< 0,03	< 0,02	< 0,13
29.07.2011	09:05	-	4,50	-	13,0	9,4	0,06	0,05	< 0,13
26.08.2011	09:25	-	6,00	-	11,0	9,0	< 0,03	< 0,02	< 0,13
23.09.2011	09:30	-	3,75	-	9,6	8,8	< 0,03	< 0,02	< 0,13
21.10.2011	09:15	-	3,75	-	11,0	9,6	0,03	0,02	< 0,13
Anzahl		-	6	1	6	6	6	6	6
Min		-	3,75	-	9,6	8,8	<0,03	<0,02	<0,13
Max		-	6,00	-	13,0	9,6	0,08	0,06	<0,33
Mittel		-	4,67	-	11,1	9,3	0,04	0,03	0,08
10Quantil		-	3,75	-	9,8	8,9	0,02	0,01	0,06
50Quantil		-	4,75	-	11,0	9,4	0,02	0,02	0,06
90Quantil		-	5,50	-	12,5	9,6	0,07	0,06	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
15.04.2011	09:30	< 0,10	18,9	4,28	< 4,44	5,2	0,03	0,01	0,03
10.06.2011	09:30	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,26	0,8	0,11	0,04	0,06
29.07.2011	09:05	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,29	1,2	0,40	0,13	0,23
26.08.2011	09:25	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,26	0,9	0,55	0,18	0,23
23.09.2011	09:30	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,26	0,9	0,66	0,22	0,24
21.10.2011	09:15	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,26	1,0	0,49	0,16	0,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,04	<0,9	<0,20	<0,26	0,8	0,03	0,01	0,03
Max		<0,10	18,9	4,28	<4,44	5,2	0,66	0,22	0,24
Mittel		0,02	3,5	0,80	0,48	1,7	0,37	0,12	0,16
10Quantil		0,02	0,4	0,10	0,13	0,8	0,07	0,02	0,04
50Quantil		0,02	0,4	0,10	0,13	1,0	0,44	0,14	0,20
90Quantil		0,04	9,7	2,19	1,18	3,2	0,60	0,20	0,24
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Neolithteich		E3-MP				MST-Nr 2211301	
OWK-Nr SAL08OW04-00		Seetyp: natürlicher See						R-Wert 4499475	H-Wert 5743835
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
15.04.2011	09:30	108	474	76	17,0	190	45,0	37,0	6,6
10.06.2011	09:30	122	503	89	18,0	160	48,0	33,5	6,0
29.07.2011	09:05	122	477	91	18,0	160	48,0	33,5	6,0
26.08.2011	09:25	122	461	88	16,0	150	43,0	30,9	5,5
23.09.2011	09:30	124	453	90	17,0	150	41,0	30,4	5,4
21.10.2011	09:15	132	470	96	19,0	160	39,0	31,4	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		108	453	76	16,0	150	39,0	30,4	5,4
Max		132	503	96	19,0	190	48,0	37,0	6,6
Mittel		122	473	88	17,5	162	44,0	32,8	5,9
10Quantil		115	457	82	16,5	150	40,0	30,6	5,4
50Quantil		122	472	90	17,5	160	44,0	32,4	5,8
90Quantil		128	490	94	18,5	175	48,0	35,2	6,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
15.04.2011	09:30	11,5	4,1	250,0	1,4
10.06.2011	09:30	5,9	2,1	128,0	1,6
29.07.2011	09:05	6,4	2,3	140,0	0,4
26.08.2011	09:25	7,8	2,8	171,0	2,4
23.09.2011	09:30	7,0	2,5	153,0	3,9
21.10.2011	09:15	7,6	2,7	165,0	4,0
Anzahl		6	6	6	6
Min		5,9	2,1	128,0	0,4
Max		11,5	4,1	250,0	4,0
Mittel		7,7	2,8	167,8	2,3
10Quantil		6,2	2,2	134,0	0,9
50Quantil		7,3	2,6	159,0	2,0
90Quantil		9,6	3,4	210,5	4,0
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2011 Raßnitzer See		E1-MP				MST-Nr 321591			
OWK-Nr SAL05OW16-00		Seetyp: Tagebausee				R-Wert 4506800 H-Wert 5694201			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
11.04.2011	11:35	ohne	klar	farblos	16,0	8,0	7,7	4660	10,8
10.05.2011	08:15	ohne	klar	farblos	16,0	14,8	7,9	5200	10,5
27.06.2011	08:45	ohne	klar	farblos	21,0	18,7	7,4	5160	9,5
21.07.2011	09:55	ohne	klar	farblos	19,0	19,3	8,0	5150	8,9
13.09.2011	09:15	ohne	klar	farblos	19,0	18,9	8,0	5110	9,2
25.10.2011	08:50	ohne	klar	farblos	8,0	11,5	7,9	4630	10,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	8,0	8,0	7,4	4630	8,9
Max		-	-	-	21,0	19,3	8,0	5200	10,8
Mittel		-	-	-	16,5	15,2	7,8	4985	9,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	E/m	mg/l	mg/l
11.04.2011	11:35	91	3,30	-	-	8,50	< 0,1	5	3,6
10.05.2011	08:15	104	4,80	-	6,00	12,00	< 0,1	4	4,2
27.06.2011	08:45	102	4,90	-	9,00	12,30	< 0,1	-	4,3
21.07.2011	09:55	97	3,20	-	8,00	8,00	1,1	-	4,1
13.09.2011	09:15	100	3,20	-	10,00	8,00	0,1	-	4,7
25.10.2011	08:50	94	3,30	-	15,00	8,50	< 0,1	-	4,0
Anzahl		6	6	-	5	6	6	2	6
Min		91	3,20	-	6,00	8,00	<0,1	-	3,6
Max		104	4,90	-	15,00	12,30	1,1	-	4,7
Mittel		98	3,78	-	9,60	9,55	0,2	-	4,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2011	11:35	3,2	0,12	0,09	< 0,07	< 0,02	7,7	1,73	< 1,84
10.05.2011	08:15	3,7	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	7,4	1,68	< 1,77
27.06.2011	08:45	3,9	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	7,4	1,68	< 1,76
21.07.2011	09:55	3,7	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	7,1	1,61	< 1,68
13.09.2011	09:15	4,0	0,08	0,06	0,03	0,01	6,7	1,51	1,58
25.10.2011	08:50	3,6	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	6,6	1,50	< 1,57
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,2	0,06	0,05	0,03	0,01	6,6	1,50	<1,57
Max		4,0	0,12	0,09	<0,07	<0,02	7,7	1,73	<1,84
Mittel		3,7	0,08	0,06	0,03	0,01	7,2	1,62	0,98
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2011	11:35	1,9	< 0,02	< 0,01	0,01	1190	840	840	17,0
10.05.2011	08:15	2,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1170	817	840	17,0
27.06.2011	08:45	1,9	< 0,02	< 0,01	0,01	1190	836	860	17,0
21.07.2011	09:55	1,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1180	832	850	17,0
13.09.2011	09:15	1,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1130	811	850	17,0
25.10.2011	08:50	1,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1160	825	820	17,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,8	<0,02	<0,01	<0,01	1130	811	820	17,0
Max		2,2	<0,02	<0,01	0,01	1190	840	860	17,0
Mittel		1,9	0,01	0,00	0,01	1170	827	843	17,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Raßnitzer See		E1-MP				MST-Nr 321591		
OWK-Nr SAL05OW16-00		Seetyp: Tagebausee						R-Wert 4506800 H-Wert 5694201		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
11.04.2011	11:35	200	47,0	38,8	6,9	2,3	0,8	49,4	1,7	
10.05.2011	08:15	210	48,0	40,5	7,2	2,1	0,8	46,4	2,0	
27.06.2011	08:45	210	48,0	40,5	7,2	2,2	0,8	47,6	1,3	
21.07.2011	09:55	210	47,0	40,2	7,2	2,2	0,8	48,8	1,1	
13.09.2011	09:15	210	48,0	40,5	7,2	2,1	0,8	46,4	1,0	
25.10.2011	08:50	200	47,0	38,8	6,9	2,2	0,8	48,2	1,3	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		200	47,0	38,8	6,9	2,1	0,8	46,4	1,0	
Max		210	48,0	40,5	7,2	2,3	0,8	49,4	2,0	
Mittel		207	47,5	39,9	7,1	2,2	0,8	47,8	1,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	NI	HG GEL	NI GEL	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.04.2011	11:35	18,0	-	18,0	0,0	1,0
10.05.2011	08:15	21,0	-	20,0	1,0	1,0
27.06.2011	08:45	18,0	-	18,0	1,0	< 1,0
21.07.2011	09:55	17,0	-	16,0	< 1,0	3,0
13.09.2011	09:15	15,0	-	14,0	3,0	1,0
25.10.2011	08:50	15,0	< 0,01	14,0	2,0	1,0
Anzahl		6	1	6	6	6
Min		15,0	-	14,0	0,0	<1,0
Max		21,0	-	20,0	3,0	3,0
Mittel		17,3	-	16,7	1,2	1,2
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2011		Raßnitzer See		E1-MP_euph N				MST-Nr 321592	
OWK-Nr SAL05OW16-00		Seetyp: Tagebausee						R-Wert 4506800	H-Wert 5694201
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
10.05.2011	08:35	ohne	klar	farblos	12,4	7,7	5230	11,6	109
27.06.2011	09:05	ohne	klar	farblos	16,5	7,6	5160	10,4	107
21.07.2011	10:20	ohne	klar	farblos	19,2	7,9	5150	9,1	99
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3	3
Min		-	-	-	12,4	7,6	5150	9,1	99
Max		-	-	-	19,2	7,9	5230	11,6	109
Mittel		-	-	-	16,0	7,7	5180	10,4	105
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	TOC	DOC	NH4
		m	m	m	m	E/m	mg/l	mg/l	mg/l
10.05.2011	08:35	4,80	-	6,00	12,00	< 0,1	4,1	3,7	0,10
27.06.2011	09:05	4,90	-	9,00	12,30	< 0,1	4,1	3,8	0,08
21.07.2011	10:20	3,20	-	8,00	8,00	1,1	4,1	3,7	0,06
Anzahl		3	-	3	3	3	3	3	3
Min		3,20	-	6,00	8,00	<0,1	4,1	3,7	0,06
Max		4,90	-	9,00	12,30	1,1	4,1	3,8	0,10
Mittel		4,30	-	7,67	10,77	0,4	4,1	3,7	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.05.2011	08:35	0,08	< 0,07	< 0,02	7,5	1,69	< 1,79	2,3	< 0,02
27.06.2011	09:05	0,06	< 0,07	< 0,02	7,5	1,70	< 1,78	1,9	< 0,02
21.07.2011	10:20	0,05	< 0,07	< 0,02	7,2	1,62	< 1,69	1,9	< 0,02
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,05	<0,07	<0,02	7,2	1,62	<1,69	1,9	<0,02
Max		0,08	<0,07	<0,02	7,5	1,70	<1,79	2,3	<0,02
Mittel		0,06	0,04	0,01	7,4	1,67	0,88	2,0	0,01
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.05.2011	08:35	< 0,01	0,01	1160	808	840	17,0	200	48,0
27.06.2011	09:05	< 0,01	0,01	1170	816	860	17,0	210	48,0
21.07.2011	10:20	< 0,01	< 0,01	1170	825	830	17,0	210	47,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,01	<0,01	1160	808	830	17,0	200	47,0
Max		<0,01	0,01	1170	825	860	17,0	210	48,0
Mittel		0,00	0,01	1167	816	843	17,0	207	47,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
10.05.2011	08:35	39,1	7,0	2,1	0,7	45,2	2,0	< 1,0	1,0
27.06.2011	09:05	40,5	7,2	2,1	0,8	45,8	1,5	1,0	< 1,0
21.07.2011	10:20	40,2	7,2	2,2	0,8	47,6	1,1	< 1,0	1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		39,1	7,0	2,1	0,7	45,2	1,1	<1,0	<1,0
Max		40,5	7,2	2,2	0,8	47,6	2,0	<1,0	1,0
Mittel		39,9	7,1	2,1	0,8	46,2	1,5	0,7	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Raßnitzer See		E1-10m N				MST-Nr 321600		
OWK-Nr SAL05OW16-00		Seetyp: Tagebausee								
		R-Wert 4506800			H-Wert 5694201					
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l	
11.04.2011	11:55	6,5	7,7	4720	10,4	85	10,00	3,6	3,1	
10.05.2011	08:50	8,6	7,7	5260	13,1	112	10,00	3,9	3,5	
27.06.2011	09:30	17,8	7,7	5160	10,0	106	10,00	4,1	3,8	
21.07.2011	10:35	19,2	7,8	5150	9,2	100	10,00	4,1	3,7	
13.09.2011	09:35	18,8	7,9	5110	9,8	106	10,00	4,5	3,8	
25.10.2011	09:20	11,9	7,8	4630	9,9	92	10,00	4,1	3,7	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		6,5	7,7	4630	9,2	84	10,00	3,6	3,1	
Max		19,2	7,9	5260	13,1	112	10,00	4,5	3,8	
Mittel		13,8	7,8	5005	10,4	100	10,00	4,0	3,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

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
11.04.2011	11:55	0,12	0,09	< 0,07	< 0,02	7,5	1,69	< 1,80	1,9
10.05.2011	08:50	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	7,4	1,68	< 1,77	2,2
27.06.2011	09:30	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	7,4	1,67	< 1,75	1,9
21.07.2011	10:35	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	7,0	1,59	< 1,66	2,0
13.09.2011	09:35	0,08	0,06	0,03	0,01	6,7	1,51	1,58	1,8
25.10.2011	09:20	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	6,7	1,52	< 1,59	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,05	0,03	0,01	6,7	1,51	1,58	1,8
Max		0,12	0,09	<0,07	<0,02	7,5	1,69	<1,80	2,2
Mittel		0,08	0,06	0,03	0,01	7,1	1,61	0,98	1,9
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
11.04.2011	11:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1190	840	850	17,0	200
10.05.2011	08:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1170	813	830	17,0	200
27.06.2011	09:30	< 0,02	< 0,01	0,01	1160	811	860	17,0	210
21.07.2011	10:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1170	824	820	17,0	200
13.09.2011	09:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1120	808	850	17,0	210
25.10.2011	09:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1160	827	820	17,0	200
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	1120	808	820	17,0	200
Max		<0,02	<0,01	<0,01	1190	840	860	17,0	210
Mittel		0,01	0,00	0,01	1162	820	838	17,0	203
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
11.04.2011	11:55	47,0	38,8	6,9	2,2	0,8	48,2	1,7	18,0
10.05.2011	08:50	48,0	39,1	7,0	2,1	0,8	45,8	2,0	20,0
27.06.2011	09:30	48,0	40,5	7,2	2,2	0,8	47,0	1,3	18,0
21.07.2011	10:35	47,0	38,8	6,9	2,2	0,8	47,0	1,1	17,0
13.09.2011	09:35	47,0	40,2	7,2	2,1	0,8	46,4	1,0	15,0
25.10.2011	09:20	47,0	38,8	6,9	2,1	0,8	46,4	1,3	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		47,0	38,8	6,9	2,1	0,8	45,8	1,0	14,0
Max		48,0	40,5	7,2	2,2	0,8	48,2	2,0	20,0
Mittel		47,3	39,4	7,0	2,2	0,8	46,8	1,4	17,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Raßnitzer See		E1-10m N		MST-Nr 321600	
OWK-Nr SAL05OW16-00		Seetyp: Tagebausee		R-Wert 4506800		H-Wert 5694201	
Datum	Uhrzeit	HG GEL µg/l	NI GEL µg/l				
11.04.2011	11:55	-	18,0				
10.05.2011	08:50	-	20,0				
27.06.2011	09:30	-	18,0				
21.07.2011	10:35	-	17,0				
13.09.2011	09:35	-	15,0				
25.10.2011	09:20	< 0,01	14,0				
Anzahl		1	6				
Min		-	14,0				
Max		-	20,0				
Mittel		-	17,0				
UQN-JMW		-	>1/2QNch				
UQN-Max		-	-				

2011		Raßnitzer See		E1-15m				MST-Nr 321605			
OWK-Nr SAL05OW16-00		Seetyp: Tagebausee								R-Wert 4506800 H-Wert 5694201	
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC		
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l		
11.04.2011	12:15	6,1	7,7	4730	10,3	83	15,00	3,4	3,1		
10.05.2011	09:10	6,8	7,7	5270	12,9	106	15,00	3,9	3,5		
27.06.2011	09:55	8,6	7,7	5190	13,3	114	15,00	3,8	3,5		
21.07.2011	10:50	9,1	8,0	5250	12,9	112	15,00	3,7	3,5		
13.09.2011	09:55	11,0	7,7	5220	11,9	108	15,00	4,0	3,5		
25.10.2011	09:35	11,8	7,8	4630	10,0	93	15,00	4,2	3,6		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		6,1	7,7	4630	10,0	83	15,00	3,4	3,1		
Max		11,8	8,0	5270	13,3	114	15,00	4,2	3,6		
Mittel		8,9	7,8	5048	11,9	103	15,00	3,8	3,5		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

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	
11.04.2011	12:15	0,12	0,09	< 0,07	< 0,02	7,7	1,73	< 1,84	1,8	
10.05.2011	09:10	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	7,5	1,70	< 1,79	2,1	
27.06.2011	09:55	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	7,7	1,73	< 1,81	2,0	
21.07.2011	10:50	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	7,4	1,68	< 1,75	2,1	
13.09.2011	09:55	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01	7,4	1,66	< 1,73	2,0	
25.10.2011	09:35	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	6,7	1,51	< 1,58	1,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,06	0,05	<0,03	<0,01	6,7	1,51	<1,58	1,8	
Max		0,12	0,09	<0,07	<0,02	7,7	1,73	<1,84	2,1	
Mittel		0,08	0,06	0,03	0,01	7,4	1,67	0,88	2,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

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	
11.04.2011	12:15	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200	840	840	17,0	210	
10.05.2011	09:10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1170	809	840	17,0	200	
27.06.2011	09:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1170	800	840	17,0	200	
21.07.2011	10:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1190	821	830	17,0	200	
13.09.2011	09:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1150	809	870	18,0	210	
25.10.2011	09:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1160	824	810	17,0	200	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,02	<0,01	<0,01	1150	800	810	17,0	200	
Max		<0,02	<0,01	<0,01	1200	840	870	18,0	210	
Mittel		0,01	0,00	0,00	1173	817	838	17,2	203	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

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	
11.04.2011	12:15	47,0	40,2	7,2	2,2	0,8	47,6	1,7	18,0	
10.05.2011	09:10	48,0	39,1	7,0	2,1	0,7	45,2	2,0	20,0	
27.06.2011	09:55	47,0	38,8	6,9	2,1	0,8	46,4	2,0	17,0	
21.07.2011	10:50	47,0	38,8	6,9	2,1	0,7	45,2	1,6	17,0	
13.09.2011	09:55	48,0	40,5	7,2	2,1	0,8	46,4	1,4	18,0	
25.10.2011	09:35	47,0	38,8	6,9	2,1	0,8	45,8	1,3	15,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		47,0	38,8	6,9	2,1	0,7	45,2	1,3	15,0	
Max		48,0	40,5	7,2	2,2	0,8	47,6	2,0	20,0	
Mittel		47,3	39,4	7,0	2,1	0,8	46,1	1,7	17,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2011		Raßnitzer See		E1-15m		MST-Nr 321605	
OWK-Nr SAL05OW16-00		Seetyp: Tagebausee		R-Wert 4506800		H-Wert 5694201	
Datum	Uhrzeit	HG GEL µg/l	NI GEL µg/l				
11.04.2011	12:15	-	18,0				
10.05.2011	09:10	-	20,0				
27.06.2011	09:55	-	17,0				
21.07.2011	10:50	-	17,0				
13.09.2011	09:55	-	18,0				
25.10.2011	09:35	< 0,01	15,0				
Anzahl		1	6				
Min		-	15,0				
Max		-	20,0				
Mittel		-	17,5				
UQN-JMW		-	>1/2QNch				
UQN-Max		-	-				

2011		Raßnitzer See		E1-20m				MST-Nr 321610			
OWK-Nr SAL05OW16-00		Seetyp: Tagebausee								R-Wert 4506800 H-Wert 5694201	
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC		
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l		
11.04.2011	12:35	6,1	7,7	4730	10,3	83	20,00	3,5	3,1		
10.05.2011	09:35	6,2	7,7	5280	12,8	103	20,00	3,7	3,4		
27.06.2011	10:20	7,2	7,7	5210	13,5	112	20,00	3,8	3,5		
21.07.2011	11:10	7,3	8,0	5260	12,6	105	20,00	3,6	3,5		
13.09.2011	10:15	7,6	7,6	5260	12,1	101	20,00	3,8	3,4		
25.10.2011	09:55	7,3	7,7	4720	11,6	96	20,00	3,4	3,2		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		6,1	7,6	4720	10,3	83	20,00	3,4	3,1		
Max		7,6	8,0	5280	13,5	112	20,00	3,8	3,5		
Mittel		7,0	7,7	5077	12,2	100	20,00	3,6	3,4		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

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	
11.04.2011	12:35	0,13	0,10	< 0,07	< 0,02	7,6	1,72	< 1,84	1,8	
10.05.2011	09:35	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	7,5	1,69	< 1,79	2,2	
27.06.2011	10:20	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	7,7	1,74	< 1,83	2,0	
21.07.2011	11:10	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	7,5	1,70	< 1,78	2,0	
13.09.2011	10:15	0,09	0,07	< 0,03	< 0,01	7,5	1,69	< 1,77	2,0	
25.10.2011	09:55	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	7,5	1,69	< 1,78	1,9	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,08	0,06	<0,03	<0,01	7,5	1,69	<1,77	1,8	
Max		0,13	0,10	<0,07	<0,02	7,7	1,74	<1,84	2,2	
Mittel		0,10	0,08	0,03	0,01	7,5	1,70	0,90	2,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

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	
11.04.2011	12:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200	840	840	17,0	200	
10.05.2011	09:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1160	806	830	17,0	200	
27.06.2011	10:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1160	796	840	17,0	210	
21.07.2011	11:10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1180	815	830	17,0	200	
13.09.2011	10:15	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1150	802	870	18,0	210	
25.10.2011	09:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1170	812	830	17,0	200	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,02	<0,01	<0,01	1150	796	830	17,0	200	
Max		<0,02	<0,01	<0,01	1200	840	870	18,0	210	
Mittel		0,01	0,00	0,00	1170	812	840	17,2	203	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

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	
11.04.2011	12:35	47,0	38,8	6,9	2,2	0,8	47,6	1,8	18,0	
10.05.2011	09:35	48,0	39,1	7,0	2,1	0,7	45,2	2,0	20,0	
27.06.2011	10:20	47,0	40,2	7,2	2,1	0,8	46,4	2,0	17,0	
21.07.2011	11:10	47,0	38,8	6,9	2,2	0,8	47,0	1,8	17,0	
13.09.2011	10:15	48,0	40,5	7,2	2,1	0,8	46,4	1,7	18,0	
25.10.2011	09:55	47,0	38,8	6,9	2,1	0,8	45,8	1,9	19,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		47,0	38,8	6,9	2,1	0,7	45,2	1,7	17,0	
Max		48,0	40,5	7,2	2,2	0,8	47,6	2,0	20,0	
Mittel		47,3	39,4	7,0	2,1	0,8	46,4	1,9	18,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2011		Raßnitzer See		E1-20m		MST-Nr 321610	
OWK-Nr SAL05OW16-00		Seetyp: Tagebausee		R-Wert 4506800		H-Wert 5694201	
Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL				
		µg/l	µg/l				
11.04.2011	12:35	-	18,0				
10.05.2011	09:35	-	20,0				
27.06.2011	10:20	-	17,0				
21.07.2011	11:10	-	17,0				
13.09.2011	10:15	-	18,0				
25.10.2011	09:55	< 0,01	18,0				
Anzahl		1	6				
Min		-	17,0				
Max		-	20,0				
Mittel		-	18,0				
UQN-JMW		-	>1/2QNch				
UQN-Max		-	-				

2011		Raßnitzer See		E1-Grund				MST-Nr 321615			
OWK-Nr SAL05OW16-00		Seetyp: Tagebausee								R-Wert 4506800 H-Wert 5694201	
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC		
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l		
11.04.2011	12:55	5,9	7,2	28500	0,9	7	37,00	17,0	11,0		
10.05.2011	10:00	5,8	7,2	30600	0,4	3	37,00	17,0	13,0		
27.06.2011	10:45	7,5	7,2	36000	0,3	3	36,00	18,0	16,0		
21.07.2011	11:30	6,1	7,8	5340	1,3	11	36,00	3,7	3,6		
13.09.2011	10:35	7,2	7,3	35700	1,0	8	36,00	19,0	15,0		
25.10.2011	10:20	6,3	7,2	24800	0,4	3	36,00	13,0	11,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		5,8	7,2	5340	0,3	2	36,00	3,7	3,6		
Max		7,5	7,8	36000	1,3	10	37,00	19,0	16,0		
Mittel		6,5	7,3	26823	0,7	6	36,33	14,6	11,6		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

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	
11.04.2011	12:55	10,70	8,30	< 0,07	< 0,02	0,5	0,12	< 8,44	8,2	
10.05.2011	10:00	9,27	7,20	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 7,32	8,5	
27.06.2011	10:45	12,50	9,70	< 0,07	< 0,02	< 0,9	< 0,20	< 9,92	11,0	
21.07.2011	11:30	0,12	0,09	< 0,07	< 0,02	7,5	1,69	< 1,80	2,1	
13.09.2011	10:35	12,60	9,80	0,10	0,03	< 0,4	< 0,10	< 9,93	11,0	
25.10.2011	10:20	8,63	6,70	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 6,82	7,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,12	0,09	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<1,80	2,1	
Max		12,60	9,80	0,10	0,03	7,5	1,69	<9,93	11,0	
Mittel		8,97	6,97	0,05	0,01	1,5	0,34	3,69	8,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

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	
11.04.2011	12:55	< 0,02	< 0,01	0,02	10500	1640	6800	72,0	400	
10.05.2011	10:00	< 0,02	< 0,01	0,01	10200	1600	6700	76,0	390	
27.06.2011	10:45	< 0,02	< 0,01	0,03	12100	1680	8000	84,0	450	
21.07.2011	11:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1210	812	880	18,0	210	
13.09.2011	10:35	< 0,02	< 0,01	0,02	11300	1600	7900	81,0	450	
25.10.2011	10:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	9150	1610	5900	63,0	350	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,02	<0,01	<0,01	1210	812	880	18,0	210	
Max		<0,02	<0,01	0,03	12100	1680	8000	84,0	450	
Mittel		0,01	0,00	0,02	9077	1490	6030	65,7	375	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	S	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	
11.04.2011	12:55	100,0	79,0	14,1	1,7	0,6	37,2	12,0	< 0,1	
10.05.2011	10:00	100,0	77,6	13,8	22,4	8,0	488,1	14,0	< 0,1	
27.06.2011	10:45	120,0	90,6	16,2	30,8	11,0	671,2	14,0	< 0,1	
21.07.2011	11:30	50,0	40,9	7,3	2,6	0,9	56,7	2,7	< 0,1	
13.09.2011	10:35	110,0	88,3	15,8	28,6	10,2	622,4	12,0	< 0,1	
25.10.2011	10:20	90,0	69,7	12,4	21,0	7,5	457,6	13,0	< 0,1	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		50,0	40,9	7,3	1,7	0,6	37,2	2,7	<0,1	
Max		120,0	90,6	16,2	30,8	11,0	671,2	14,0	<0,1	
Mittel		95,0	74,4	13,3	17,8	6,4	388,9	11,3	0,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2011		Raßnitzer See		E1-Grund		MST-Nr 321615	
OWK-Nr SAL05OW16-00		Seetyp: Tagebausee				R-Wert 4506800 H-Wert 5694201	
Datum	Uhrzeit	NI	HG	HG GEL	NI GEL		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
11.04.2011	12:55	17,0	-	-	15,0		
10.05.2011	10:00	26,0	-	-	25,0		
27.06.2011	10:45	7,4	-	-	6,4		
21.07.2011	11:30	17,0	-	-	17,0		
13.09.2011	10:35	9,9	-	-	8,6		
25.10.2011	10:20	51,0	< 0,01	< 0,01	51,0		
Anzahl		6	1	1	6		
Min		7,4	-	-	6,4		
Max		51,0	-	-	51,0		
Mittel		21,4	-	-	20,5		
UQN-JMW		-	-	-	>QNch		
UQN-Max		-	-	-	-		

2011 Rattmannsdorfer Teich		E1-MP				MST-Nr 321251			
OWK-Nr SAL05OW14-00		Seetyp: Kiessee				R-Wert 4495915 H-Wert 5697319			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
14.04.2011	12:35	ohne	klar	farblos	10,0	10,6	8,3	1710	8,2
10.05.2011	12:40	ohne	klar	farblos	22,0	17,8	8,3	1730	10,3
22.06.2011	11:25	ohne	klar	farblos	23,0	20,1	8,3	1740	9,1
13.07.2011	08:35	ohne	klar	farblos	22,0	22,7	8,4	1680	9,9
20.09.2011	08:40	ohne	klar	farblos	13,0	17,4	8,2	1690	9,0
14.10.2011	08:50	ohne	klar	farblos	7,0	13,5	8,2	1530	9,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	10,6	8,2	1530	8,2
Max		-	-	-	23,0	22,7	8,4	1740	10,3
Mittel		-	-	-	16,2	17,0	8,3	1680	9,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AOX	AFS
		%	m	m	m	m	E/m	µg Cl/l	mg/l
14.04.2011	12:35	74	1,20	-	-	3,00	0,5	15,0	4
10.05.2011	12:40	109	2,10	-	4,00	-	0,3	11,0	-
22.06.2011	11:25	101	2,30	-	-	5,75	0,3	12,0	-
13.07.2011	08:35	116	2,90	-	4,00	-	0,3	24,0	-
20.09.2011	08:40	95	1,90	-	-	4,75	0,3	16,0	-
14.10.2011	08:50	93	3,50	-	-	5,00	0,2	20,0	-
Anzahl		6	6	-	2	4	6	6	1
Min		74	1,20	-	-	3,00	0,2	11,0	-
Max		116	3,50	-	-	5,75	0,5	24,0	-
Mittel		98	2,32	-	-	4,62	0,3	16,3	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2011	12:35	11,0	9,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
10.05.2011	12:40	11,0	10,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
22.06.2011	11:25	12,0	11,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
13.07.2011	08:35	11,0	10,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
20.09.2011	08:40	11,0	10,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
14.10.2011	08:50	11,0	10,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11,0	9,6	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Max		12,0	11,0	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Mittel		11,2	10,1	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2011	12:35	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,03	204	460	98
10.05.2011	12:40	< 0,14	0,8	< 0,02	< 0,01	0,03	204	459	100
22.06.2011	11:25	< 0,14	0,7	< 0,02	< 0,01	0,03	210	482	110
13.07.2011	08:35	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	208	473	110
20.09.2011	08:40	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,03	206	464	110
14.10.2011	08:50	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	208	483	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,14	0,5	<0,02	<0,01	0,02	204	459	98
Max		<0,14	0,8	<0,02	<0,01	0,03	210	483	110
Mittel		0,07	0,6	0,01	0,00	0,03	207	470	105
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Rattmannsdorfer Teich		E1-MP				MST-Nr 321251		
OWK-Nr SAL05OW14-00		Seetyp: Kiessee						R-Wert 4495915 H-Wert 5697319		
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
14.04.2011	12:35	13,0	170	55,0	36,5	6,5	7,8	2,8	170,8	
10.05.2011	12:40	13,0	180	57,0	38,3	6,8	8,1	2,9	176,9	
22.06.2011	11:25	14,0	170	59,0	37,4	6,7	7,3	2,6	158,6	
13.07.2011	08:35	13,0	170	57,0	36,9	6,6	7,0	2,5	152,5	
20.09.2011	08:40	14,0	170	61,0	37,9	6,8	6,4	2,3	140,3	
14.10.2011	08:50	13,0	160	58,0	35,8	6,4	6,7	2,4	146,4	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		13,0	160	55,0	35,8	6,4	6,4	2,3	140,3	
Max		14,0	180	61,0	38,3	6,8	8,1	2,9	176,9	
Mittel		13,3	170	57,8	37,1	6,6	7,2	2,6	157,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	SIO2	ZN	HG	HG GEL	ZN GEL	CHLOROPHIL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.04.2011	12:35	1,8	< 10	0,07	< 0,01	< 10,0	8,0	3,0
10.05.2011	12:40	2,0	< 10	0,03	0,01	< 10,0	2,0	1,0
22.06.2011	11:25	1,7	< 10	0,04	< 0,01	< 10,0	2,0	1,0
13.07.2011	08:35	2,1	< 10	< 0,01	< 0,01	< 10,0	3,0	1,0
20.09.2011	08:40	0,4	< 10	0,04	< 0,01	< 10,0	4,0	2,0
14.10.2011	08:50	0,6	< 10	0,02	< 0,01	< 10,0	2,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,4	<10	<0,01	<0,01	<10,0	2,0	1,0
Max		2,1	<10	0,07	<0,01	<10,0	8,0	3,0
Mittel		1,4	5	0,03	0,01	5,0	3,5	1,5
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2011		Rattmannsdorfer Teich		E1-Grund				MST-Nr 321270		
OWK-Nr SAL05OW14-00		Seetyp: Kiessee						R-Wert 4495915 H-Wert 5697319		
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	AOX	TOC	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	µg Cl/l	mg/l	
14.04.2011	12:50	10,7	8,3	1710	8,0	72	5,00	21,0	11,0	
10.05.2011	13:00	15,5	8,2	1720	8,1	82	5,00	15,0	11,0	
22.06.2011	11:45	20,0	8,2	1740	9,1	101	5,00	12,0	12,0	
13.07.2011	08:50	22,3	8,4	1690	10,4	121	5,00	13,0	11,0	
20.09.2011	09:05	17,4	8,3	1690	8,3	87	6,00	16,0	11,0	
14.10.2011	09:10	13,6	8,2	1530	9,3	90	5,00	21,0	11,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		10,7	8,2	1530	8,0	72	5,00	12,0	11,0	
Max		22,3	8,4	1740	10,4	121	6,00	21,0	12,0	
Mittel		16,6	8,3	1680	8,9	92	5,17	16,3	11,2	
10Quantil		12,1	8,2	1610	8,0	77	5,00	12,5	11,0	
50Quantil		16,4	8,2	1700	8,7	88	5,00	15,5	11,0	
90Quantil		21,2	8,4	1730	9,9	111	5,50	21,0	11,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2011	12:50	9,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
10.05.2011	13:00	10,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
22.06.2011	11:45	10,0	0,03	0,02	< 0,16	< 0,05	< 0,4	< 0,10	< 0,17
13.07.2011	08:50	10,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
20.09.2011	09:05	10,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
14.10.2011	09:10	10,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,7	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14
Max		10,0	<0,03	<0,02	<0,16	<0,05	<0,4	<0,10	<0,17
Mittel		10,0	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
10Quantil		9,8	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
50Quantil		10,0	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
90Quantil		10,0	0,03	0,02	0,06	0,02	0,2	0,05	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2011	12:50	0,7	< 0,02	< 0,01	0,03	203	459	99	13,0
10.05.2011	13:00	0,6	< 0,02	< 0,01	0,03	206	460	110	14,0
22.06.2011	11:45	0,6	< 0,02	< 0,01	0,03	225	489	120	14,0
13.07.2011	08:50	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	208	472	110	13,0
20.09.2011	09:05	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	203	463	110	14,0
14.10.2011	09:10	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	208	479	110	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	<0,02	<0,01	0,02	203	459	99	13,0
Max		0,7	<0,02	<0,01	0,03	225	489	120	14,0
Mittel		0,6	0,01	0,00	0,02	209	470	110	13,7
10Quantil		0,6	0,01	0,00	0,02	203	460	104	13,0
50Quantil		0,6	0,01	0,00	0,02	207	468	110	14,0
90Quantil		0,6	0,01	0,00	0,03	216	484	115	14,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Rattmannsdorfer Teich		E1-Grund			MST-Nr 321270		
OWK-Nr SAL05OW14-00		Seetyp: Kiessee						R-Wert 4495915 H-Wert 5697319	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
14.04.2011	12:50	170	55,0	36,5	6,5	7,8	2,8	170,8	1,8
10.05.2011	13:00	180	57,0	38,3	6,8	8,1	2,9	176,9	2,0
22.06.2011	11:45	180	59,0	38,8	6,9	7,3	2,6	158,6	1,6
13.07.2011	08:50	170	58,0	37,2	6,6	7,3	2,6	158,6	0,9
20.09.2011	09:05	170	59,0	37,4	6,7	6,4	2,3	140,3	0,4
14.10.2011	09:10	170	59,0	37,4	6,7	6,7	2,4	146,4	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		170	55,0	36,5	6,5	6,4	2,3	140,3	0,4
Max		180	59,0	38,8	6,9	8,1	2,9	176,9	2,0
Mittel		173	57,8	37,6	6,7	7,3	2,6	158,6	1,2
10Quantil		170	56,0	36,8	6,6	6,6	2,3	143,4	0,5
50Quantil		170	58,5	37,4	6,7	7,3	2,6	158,6	1,2
90Quantil		180	59,0	38,6	6,9	8,0	2,8	173,9	1,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	S	ZN	HG	HG GEL	ZN GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.04.2011	12:50	< 0,1	11	0,08	0,01	< 10,0
10.05.2011	13:00	< 0,1	< 10	0,03	0,01	< 10,0
22.06.2011	11:45	< 0,1	< 10	0,04	< 0,01	< 10,0
13.07.2011	08:50	< 0,1	< 10	< 0,01	< 0,01	< 10,0
20.09.2011	09:05	< 0,1	< 10	0,03	< 0,01	< 10,0
14.10.2011	09:10	< 0,1	< 10	0,02	< 0,01	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<0,1	<10	<0,01	<0,01	<10,0
Max		<0,1	11	0,08	0,01	<10,0
Mittel		0,0	6	0,03	0,01	5,0
10Quantil		0,0	5	0,01	0,00	5,0
50Quantil		0,0	5	0,03	0,00	5,0
90Quantil		0,0	8	0,06	0,01	5,0
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-

2011 Runstedter See		E3-MP				MST-Nr 322211			
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp: Tagebausee				R-Wert 4495730 H-Wert 5685170			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
14.04.2011	09:10	ohne	klar	farblos	7,0	7,2	8,5	1270	9,7
12.05.2011	09:10	ohne	klar	farblos	17,0	16,8	8,4	1430	11,7
21.06.2011	08:45	ohne	klar	farblos	19,0	18,6	8,5	1430	10,1
18.07.2011	09:25	ohne	klar	farblos	18,0	19,4	8,3	1420	9,3
15.09.2011	08:50	ohne	klar	farblos	15,0	17,8	8,5	1430	9,5
13.10.2011	08:50	ohne	klar	farblos	11,0	14,6	8,5	1280	10,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	7,2	8,3	1270	9,3
Max		-	-	-	19,0	19,4	8,5	1430	11,7
Mittel		-	-	-	14,5	15,7	8,5	1377	10,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AOX	MBAS
		%	m	m	m	m	E/m	µg Cl/l	mg/l
14.04.2011	09:10	80	1,90	-	-	5,00	0,1	< 10,0	< 0,10
12.05.2011	09:10	121	2,70	-	4,00	7,00	0,1	< 10,0	< 0,10
21.06.2011	08:45	109	4,10	-	9,00	10,30	1,5	< 10,0	0,05
18.07.2011	09:25	102	4,30	-	8,00	10,80	0,1	18,0	0,05
15.09.2011	08:50	101	4,40	-	12,00	11,00	0,1	13,0	0,08
13.10.2011	08:50	105	3,40	-	15,00	8,50	< 0,1	10,0	0,10
Anzahl		6	6	-	5	6	6	6	6
Min		80	1,90	-	4,00	5,00	<0,1	<10,0	0,05
Max		121	4,40	-	15,00	11,00	1,5	18,0	<0,10
Mittel		103	3,47	-	9,60	8,77	0,3	9,3	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	AFS	PHEN IN-G	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2011	09:10	3	< 0,01	4,4	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
12.05.2011	09:10	< 2	< 0,01	5,2	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
21.06.2011	08:45	-	< 0,01	5,2	4,6	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
18.07.2011	09:25	-	< 0,01	5,6	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
15.09.2011	08:50	-	< 0,01	5,3	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
13.10.2011	08:50	-	< 0,01	5,4	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		2	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	<0,01	4,4	4,2	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		-	<0,01	5,6	4,7	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Mittel		-	0,00	5,2	4,5	0,02	0,01	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
14.04.2011	09:10	5,4	1,23	< 1,27	1,6	< 0,02	< 0,01	0,01	182
12.05.2011	09:10	4,9	1,11	< 1,15	1,6	< 0,02	< 0,01	0,01	183
21.06.2011	08:45	4,6	1,03	< 1,07	1,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	183
18.07.2011	09:25	3,9	0,88	< 0,92	1,3	< 0,02	< 0,01	0,01	181
15.09.2011	08:50	3,5	0,78	< 0,81	1,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	176
13.10.2011	08:50	3,5	0,79	< 0,83	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	186
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,4	0,78	<0,81	1,1	<0,02	<0,01	<0,01	176
Max		5,4	1,23	<1,27	1,6	<0,02	<0,01	0,01	186
Mittel		4,3	0,97	0,50	1,4	0,01	0,00	0,01	182
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Runstedter See		E3-MP					MST-Nr 322211			
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp: Tagebausee					R-Wert 4495730 H-Wert 5685170			
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	
14.04.2011	09:10	346	100	12,0	130	35,0	26,3	4,7	5,3	
12.05.2011	09:10	344	99	11,0	130	33,0	25,8	4,6	5,0	
21.06.2011	08:45	355	100	13,0	130	35,0	26,3	4,7	5,3	
18.07.2011	09:25	355	100	13,0	130	33,0	25,8	4,6	5,3	
15.09.2011	08:50	342	110	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,0	
13.10.2011	08:50	364	100	12,0	130	35,0	26,3	4,7	5,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		342	99	11,0	130	33,0	25,8	4,6	5,0	
Max		364	110	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,3	
Mittel		351	102	12,3	132	34,5	26,4	4,7	5,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	ZN	CU	AS	AS GEL	CHLOROPHL
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.04.2011	09:10	1,9	115,9	0,9	< 10	< 1,0	1,0	0,9	4,0
12.05.2011	09:10	1,8	109,8	0,2	< 10	< 1,0	1,0	0,9	2,0
21.06.2011	08:45	1,9	115,9	0,3	< 10	< 1,0	1,0	0,9	1,0
18.07.2011	09:25	1,9	115,9	0,3	< 10	< 1,0	0,9	0,9	2,0
15.09.2011	08:50	1,8	109,8	0,4	< 10	1,0	1,1	1,0	2,0
13.10.2011	08:50	1,8	109,8	0,5	< 10	< 1,0	1,0	0,9	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,8	109,8	0,2	<10	<1,0	0,9	0,9	1,0
Max		1,9	115,9	0,9	<10	<1,0	1,1	1,0	4,0
Mittel		1,9	112,8	0,4	5	0,6	1,0	0,9	2,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PHAEPIGM
		µg/l
14.04.2011	09:10	2,0
12.05.2011	09:10	1,0
21.06.2011	08:45	< 1,0
18.07.2011	09:25	1,0
15.09.2011	08:50	1,0
13.10.2011	08:50	1,0
Anzahl		6
Min		<1,0
Max		2,0
Mittel		1,1
UQN-JMW		-
UQN-Max		-

2011 Runstedter See		E3-MP_euph				MST-Nr 322212			
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp: Tagebausee				R-Wert 4495730 H-Wert 5685170			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
12.05.2011	09:35	ohne	klar	farblos	15,4	8,5	1430	12,4	125
21.06.2011	09:10	ohne	klar	farblos	18,1	8,5	1430	10,5	112
18.07.2011	09:50	ohne	klar	farblos	18,4	8,4	1420	9,9	106
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3	3
Min		-	-	-	15,4	8,4	1420	9,9	106
Max		-	-	-	18,4	8,5	1430	12,4	125
Mittel		-	-	-	17,3	8,5	1427	10,9	114
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	TOC	DOC	NH4
		m	m	m	m	E/m	mg/l	mg/l	mg/l
12.05.2011	09:35	2,70	-	4,00	7,00	0,1	5,6	4,2	< 0,03
21.06.2011	09:10	4,10	-	9,00	10,30	0,8	5,4	4,5	0,03
18.07.2011	09:50	4,30	-	8,00	10,80	0,1	5,6	4,6	< 0,03
Anzahl		3	-	3	3	3	3	3	3
Min		2,70	-	4,00	7,00	0,1	5,4	4,2	<0,03
Max		4,30	-	9,00	10,80	0,8	5,6	4,6	<0,03
Mittel		3,70	-	7,00	9,37	0,3	5,5	4,4	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.05.2011	09:35	< 0,02	< 0,07	< 0,02	4,9	1,11	< 1,15	1,7	< 0,02
21.06.2011	09:10	0,02	< 0,07	< 0,02	4,6	1,03	< 1,07	1,5	< 0,02
18.07.2011	09:50	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,9	0,88	< 0,92	1,3	< 0,02
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	<0,07	<0,02	3,9	0,88	<0,92	1,3	<0,02
Max		<0,02	<0,07	<0,02	4,9	1,11	<1,15	1,7	<0,02
Mittel		0,01	0,04	0,01	4,5	1,01	0,52	1,5	0,01
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.05.2011	09:35	< 0,01	0,01	183	343	99	11,0	130	33,0
21.06.2011	09:10	< 0,01	< 0,01	184	348	100	13,0	130	35,0
18.07.2011	09:50	< 0,01	0,01	181	354	100	13,0	130	33,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,01	<0,01	181	343	99	11,0	130	33,0
Max		<0,01	0,01	184	354	100	13,0	130	35,0
Mittel		0,00	0,01	183	348	100	12,3	130	33,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Runstedter See		E3-MP_euph				MST-Nr 322212	
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp: Tagebausee						R-Wert 4495730	H-Wert 5685170
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	CHLOROPHYL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
12.05.2011	09:35	25,8	4,6	5,0	1,8	109,8	0,2	2,0	1,0
21.06.2011	09:10	26,3	4,7	5,3	1,9	115,9	0,3	1,0	1,0
18.07.2011	09:50	25,8	4,6	5,3	1,9	115,9	0,3	2,0	1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		25,8	4,6	5,0	1,8	109,8	0,2	1,0	1,0
Max		26,3	4,7	5,3	1,9	115,9	0,3	2,0	1,0
Mittel		26,0	4,6	5,2	1,9	113,9	0,3	1,7	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Runstedter See		E3-10m			MST-Nr 322220			
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp: Tagebausee							R-Wert 4495730 H-Wert 5685170	
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	MBAS	PHEN IN-G	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l	
14.04.2011	09:35	6,7	8,2	1280	9,6	78	10,00	< 0,10	< 0,01	
12.05.2011	10:00	10,0	8,6	1420	15,9	141	10,00	< 0,10	< 0,01	
21.06.2011	09:35	18,6	8,5	1430	10,2	110	10,00	0,04	< 0,01	
18.07.2011	10:10	19,3	8,4	1420	9,5	104	10,00	0,04	< 0,01	
15.09.2011	09:10	18,3	8,5	1420	9,5	102	10,00	0,08	< 0,01	
13.10.2011	09:20	15,1	8,5	1280	10,7	107	10,00	0,10	< 0,01	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		6,7	8,2	1280	9,5	78	10,00	0,04	<0,01	
Max		19,3	8,6	1430	15,9	141	10,00	<0,10	<0,01	
Mittel		14,7	8,4	1375	10,9	107	10,00	0,06	0,00	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2011	09:35	4,3	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	5,4	1,22
12.05.2011	10:00	5,6	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	5,0	1,12
21.06.2011	09:35	5,3	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	4,6	1,04
18.07.2011	10:10	5,5	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,8	0,86
15.09.2011	09:10	5,2	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,7	0,84
13.10.2011	09:20	5,3	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,7	0,83
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,3	3,9	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	3,7	0,83
Max		5,6	4,5	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	5,4	1,22
Mittel		5,2	4,3	0,02	0,01	0,03	0,01	4,4	0,98
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2011	09:35	< 1,26	1,6	< 0,02	< 0,01	0,01	181	347	99
12.05.2011	10:00	< 1,16	1,6	< 0,02	< 0,01	0,01	182	338	99
21.06.2011	09:35	< 1,08	1,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	184	343	100
18.07.2011	10:10	< 0,90	1,3	< 0,02	< 0,01	0,01	178	351	100
15.09.2011	09:10	< 0,87	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	176	339	110
13.10.2011	09:20	< 0,87	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	186	356	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,87	1,1	<0,02	<0,01	<0,01	176	338	99
Max		<1,26	1,6	<0,02	<0,01	0,01	186	356	110
Mittel		0,51	1,3	0,01	0,00	0,01	181	346	101
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
14.04.2011	09:35	12,0	130	34,0	26,0	4,6	5,0	1,8	109,8
12.05.2011	10:00	11,0	130	34,0	26,0	4,6	5,0	1,8	109,8
21.06.2011	09:35	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,3	1,9	115,9
18.07.2011	10:10	13,0	130	33,0	25,8	4,6	5,3	1,9	115,9
15.09.2011	09:10	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,0	1,8	109,8
13.10.2011	09:20	12,0	130	35,0	26,3	4,7	5,0	1,8	109,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11,0	130	33,0	25,8	4,6	5,0	1,8	109,8
Max		13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,3	1,9	115,9
Mittel		12,3	133	34,7	26,6	4,8	5,1	1,8	111,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Runstedter See		E3-10m	MST-Nr 322220
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp: Tagebausee	R-Wert 4495730 H-Wert 5685170
Datum	Uhrzeit	SIO2	
		mg/l	
14.04.2011	09:35	0,9	
12.05.2011	10:00	0,2	
21.06.2011	09:35	0,3	
18.07.2011	10:10	0,3	
15.09.2011	09:10	0,4	
13.10.2011	09:20	0,5	
Anzahl		6	
Min		0,2	
Max		0,9	
Mittel		0,4	
UQN-JMW		-	
UQN-Max		-	

2011		Runstedter See		E3-15m			MST-Nr 322222			
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp: Tagebausee							R-Wert 4495730 H-Wert 5685170	
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	MBAS	PHEN IN-G	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l	
14.04.2011	09:50	6,4	8,2	1280	9,5	77	15,00	< 0,10	< 0,01	
12.05.2011	10:20	7,4	8,6	1420	14,2	118	15,00	< 0,10	< 0,01	
21.06.2011	09:55	7,2	8,6	1420	15,1	125	15,00	0,04	< 0,01	
18.07.2011	10:25	9,1	8,7	1420	15,6	135	15,00	0,05	< 0,01	
15.09.2011	09:20	12,1	8,8	1410	15,6	146	15,00	0,08	< 0,01	
13.10.2011	09:45	15,0	8,5	1280	15,7	156	15,00	0,10	< 0,01	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		6,4	8,2	1280	9,5	77	15,00	0,04	<0,01	
Max		15,0	8,8	1420	15,7	156	15,00	<0,10	<0,01	
Mittel		9,5	8,6	1372	14,3	126	15,00	0,06	0,00	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2011	09:50	4,5	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	5,4	1,23
12.05.2011	10:20	5,2	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	5,1	1,15
21.06.2011	09:55	4,8	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	5,2	1,17
18.07.2011	10:25	4,9	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10
15.09.2011	09:20	4,9	4,0	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	3,9	0,88
13.10.2011	09:45	5,2	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,5	0,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,5	3,8	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	3,5	0,80
Max		5,2	4,5	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	5,4	1,23
Mittel		4,9	4,0	0,02	0,01	0,03	0,01	4,7	1,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2011	09:50	< 1,27	1,6	< 0,02	< 0,01	0,01	181	348	100
12.05.2011	10:20	< 1,19	1,6	< 0,02	< 0,01	0,01	182	339	98
21.06.2011	09:55	< 1,21	1,5	< 0,02	< 0,01	0,01	180	332	100
18.07.2011	10:25	< 1,14	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	177	346	100
15.09.2011	09:20	< 0,91	1,3	< 0,02	< 0,01	0,01	176	334	110
13.10.2011	09:45	< 0,84	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	186	354	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,84	1,1	<0,02	<0,01	<0,01	176	332	98
Max		<1,27	1,6	<0,02	<0,01	0,01	186	354	110
Mittel		0,55	1,4	0,01	0,00	0,01	180	342	101
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
14.04.2011	09:50	12,0	130	34,0	26,0	4,6	5,0	1,8	109,8
12.05.2011	10:20	11,0	130	33,0	25,8	4,6	5,0	1,8	109,8
21.06.2011	09:55	13,0	130	35,0	26,3	4,7	5,3	1,9	115,9
18.07.2011	10:25	13,0	130	33,0	25,8	4,6	5,3	1,9	115,9
15.09.2011	09:20	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,0	1,8	109,8
13.10.2011	09:45	12,0	130	35,0	26,3	4,7	5,0	1,8	109,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11,0	130	33,0	25,8	4,6	5,0	1,8	109,8
Max		13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,3	1,9	115,9
Mittel		12,3	132	34,3	26,4	4,7	5,1	1,8	111,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Runstedter See		E3-15m	MST-Nr 322222
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp: Tagebausee	R-Wert 4495730 H-Wert 5685170
Datum	Uhrzeit	SIO2	
		mg/l	
14.04.2011	09:50	0,9	
12.05.2011	10:20	0,4	
21.06.2011	09:55	0,6	
18.07.2011	10:25	0,5	
15.09.2011	09:20	0,6	
13.10.2011	09:45	0,5	
Anzahl		6	
Min		0,4	
Max		0,9	
Mittel		0,6	
UQN-JMW		-	
UQN-Max		-	

2011 Runstedter See		E3-20m					MST-Nr 322224			
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp: Tagebausee								
		R-Wert 4495730			H-Wert 5685170					
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	MBAS	PHEN IN-G	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l	
14.04.2011	10:05	6,1	8,2	1280	9,3	75	20,00	< 0,10	< 0,01	
12.05.2011	10:40	6,7	8,3	1420	13,1	107	20,00	< 0,10	< 0,01	
21.06.2011	10:15	6,4	8,4	1430	11,4	92	20,00	0,04	< 0,01	
18.07.2011	10:45	6,9	8,6	1430	13,2	108	20,00	0,05	< 0,01	
15.09.2011	09:35	6,8	7,7	1440	7,9	65	20,00	0,08	< 0,01	
13.10.2011	10:10	14,7	8,5	1280	7,8	77	20,00	0,10	< 0,01	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		6,1	7,7	1280	7,8	65	20,00	0,04	<0,01	
Max		14,7	8,6	1440	13,2	108	20,00	<0,10	<0,01	
Mittel		7,9	8,3	1380	10,4	87	20,00	0,06	0,00	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2011	10:05	4,3	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	5,5	1,24
12.05.2011	10:40	4,9	3,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	5,4	1,21
21.06.2011	10:15	5,0	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	5,5	1,24
18.07.2011	10:45	5,6	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	5,4	1,21
15.09.2011	09:35	4,2	3,6	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	5,2	1,18
13.10.2011	10:10	5,1	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,5	0,79
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,2	3,6	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	3,5	0,79
Max		5,6	4,4	0,04	0,03	<0,07	<0,02	5,5	1,24
Mittel		4,8	3,9	0,02	0,02	0,03	0,01	5,1	1,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2011	10:05	< 1,28	1,5	< 0,02	< 0,01	0,01	181	348	100
12.05.2011	10:40	< 1,26	1,7	< 0,02	< 0,01	0,01	182	335	98
21.06.2011	10:15	< 1,28	1,6	< 0,02	< 0,01	0,01	181	336	100
18.07.2011	10:45	< 1,25	1,6	< 0,02	< 0,01	0,01	177	345	100
15.09.2011	09:35	< 1,22	1,5	< 0,02	< 0,01	0,01	175	331	100
13.10.2011	10:10	< 0,83	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	185	351	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,83	1,1	<0,02	<0,01	<0,01	175	331	98
Max		<1,28	1,7	<0,02	<0,01	0,01	185	351	100
Mittel		0,59	1,5	0,01	0,00	0,01	180	341	100
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
14.04.2011	10:05	12,0	130	35,0	26,3	4,7	5,0	1,8	109,8
12.05.2011	10:40	11,0	130	33,0	25,8	4,6	5,0	1,8	109,8
21.06.2011	10:15	13,0	130	35,0	26,3	4,7	5,3	1,9	115,9
18.07.2011	10:45	12,0	130	33,0	25,8	4,6	5,3	1,9	115,9
15.09.2011	09:35	13,0	140	35,0	27,7	4,9	5,0	1,8	109,8
13.10.2011	10:10	12,0	130	35,0	26,3	4,7	5,0	1,8	109,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11,0	130	33,0	25,8	4,6	5,0	1,8	109,8
Max		13,0	140	35,0	27,7	4,9	5,3	1,9	115,9
Mittel		12,2	132	34,3	26,4	4,7	5,1	1,8	111,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Runstedter See		E3-20m	MST-Nr 322224
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp: Tagebausee	R-Wert 4495730 H-Wert 5685170
Datum	Uhrzeit	SIO2	
		mg/l	
14.04.2011	10:05	0,9	
12.05.2011	10:40	1,1	
21.06.2011	10:15	1,1	
18.07.2011	10:45	1,2	
15.09.2011	09:35	1,8	
13.10.2011	10:10	0,5	
Anzahl		6	
Min		0,5	
Max		1,8	
Mittel		1,1	
UQN-JMW		-	
UQN-Max		-	

2011		Runstedter See		E3-30m			MST-Nr 322226			
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp: Tagebausee							R-Wert 4495730 H-Wert 5685170	
Datum	Uhrzeit	W-T °C	PH -	LF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	EnTiefe m	MBAS mg/l	PHEN IN-G mg/l	
14.04.2011	10:25	5,2	8,0	1280	9,1	72	30,00	< 0,10	< 0,01	
12.05.2011	11:00	5,8	8,2	1430	11,4	91	30,00	< 0,10	< 0,01	
21.06.2011	10:40	5,9	8,2	1440	8,7	70	30,00	0,04	< 0,01	
18.07.2011	11:05	6,2	8,3	1440	8,4	68	30,00	0,05	< 0,01	
15.09.2011	09:50	6,3	7,8	1440	5,6	45	30,00	0,08	< 0,01	
13.10.2011	10:30	6,1	7,8	1290	4,8	39	30,00	0,10	< 0,01	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		5,2	7,8	1280	4,8	39	30,00	0,04	<0,01	
Max		6,3	8,3	1440	11,4	91	30,00	<0,10	<0,01	
Mittel		5,9	8,0	1387	8,0	64	30,00	0,06	0,00	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	TOC mg/l	DOC mg/l	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l
14.04.2011	10:25	4,2	3,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	5,5	1,24
12.05.2011	11:00	4,5	3,8	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	5,4	1,21
21.06.2011	10:40	4,2	3,7	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	5,5	1,25
18.07.2011	11:05	4,7	4,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	5,8	1,31
15.09.2011	09:50	4,3	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,5	1,25
13.10.2011	10:30	4,3	3,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,2	3,5	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,3	1,20
Max		4,7	4,0	0,08	0,06	<0,07	<0,02	5,8	1,31
Mittel		4,4	3,8	0,05	0,04	0,03	0,01	5,5	1,24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l
14.04.2011	10:25	< 1,29	1,5	< 0,02	< 0,01	0,01	182	347	100
12.05.2011	11:00	< 1,29	1,7	< 0,02	< 0,01	0,01	182	335	98
21.06.2011	10:40	< 1,33	1,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	180	338	100
18.07.2011	11:05	< 1,36	1,7	< 0,02	< 0,01	0,01	179	349	100
15.09.2011	09:50	< 1,28	1,6	< 0,02	< 0,01	0,02	176	337	110
13.10.2011	10:30	< 1,25	1,5	< 0,02	< 0,01	0,01	183	358	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,25	1,5	<0,02	<0,01	<0,01	176	335	98
Max		<1,36	1,7	<0,02	<0,01	0,02	183	358	110
Mittel		0,65	1,6	0,01	0,00	0,01	180	344	101
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	K mg/l	CA mg/l	MG mg/l	GES HAERT °dH	HAERTE mmol/l	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l
14.04.2011	10:25	12,0	130	34,0	26,0	4,6	5,0	1,8	109,8
12.05.2011	11:00	11,0	130	33,0	25,8	4,6	5,0	1,8	109,8
21.06.2011	10:40	13,0	130	35,0	26,3	4,7	5,3	1,9	115,9
18.07.2011	11:05	13,0	130	33,0	25,8	4,6	5,3	1,9	115,9
15.09.2011	09:50	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,3	1,9	115,9
13.10.2011	10:30	12,0	130	35,0	26,3	4,7	5,3	1,9	115,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11,0	130	33,0	25,8	4,6	5,0	1,8	109,8
Max		13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,3	1,9	115,9
Mittel		12,3	132	34,3	26,4	4,7	5,2	1,9	113,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Runstedter See		E3-30m	MST-Nr 322226
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp: Tagebausee	R-Wert 4495730 H-Wert 5685170
Datum	Uhrzeit	SIO2	
		mg/l	
14.04.2011	10:25	1,1	
12.05.2011	11:00	1,4	
21.06.2011	10:40	1,9	
18.07.2011	11:05	1,9	
15.09.2011	09:50	2,8	
13.10.2011	10:30	2,7	
Anzahl		6	
Min		1,1	
Max		2,8	
Mittel		2,0	
UQN-JMW		-	
UQN-Max		-	

2011		Runstedter See		E3-Grund				MST-Nr 322230		
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp: Tagebausee							R-Wert 4495730 H-Wert 5685170	
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	AOX	MBAS	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	µg Cl/l	mg/l	
14.04.2011	10:45	4,9	7,9	1280	8,9	69	33,00	< 10,0	< 0,10	
12.05.2011	11:20	5,2	8,2	1430	10,6	83	33,00	< 10,0	< 0,10	
21.06.2011	11:10	5,8	8,2	1440	5,9	47	34,00	< 10,0	0,04	
18.07.2011	11:25	6,0	8,0	1440	1,3	10	34,00	< 10,0	0,06	
15.09.2011	10:10	6,4	7,6	1470	1,1	9	35,00	10,0	0,08	
13.10.2011	10:55	6,2	7,6	1300	0,7	6	34,00	15,0	0,10	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		4,9	7,6	1280	0,7	6	33,00	<10,0	0,04	
Max		6,4	8,2	1470	10,6	83	35,00	15,0	<0,10	
Mittel		5,8	7,9	1393	4,8	37	33,83	7,5	0,06	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	PHEN IN-G	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2011	10:45	< 0,01	4,3	3,8	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	5,5
12.05.2011	11:20	< 0,01	4,4	3,8	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	5,4
21.06.2011	11:10	< 0,01	4,3	3,7	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	5,5
18.07.2011	11:25	< 0,01	4,9	4,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	5,8
15.09.2011	10:10	< 0,01	5,1	3,8	1,67	1,30	0,07	0,02	1,5
13.10.2011	10:55	< 0,01	6,5	3,8	0,73	0,57	0,10	0,03	3,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	4,3	3,7	0,04	0,03	<0,07	<0,02	1,5
Max		<0,01	6,5	4,2	1,67	1,30	0,10	0,03	5,8
Mittel		0,00	4,9	3,8	0,45	0,35	0,05	0,02	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2011	10:45	1,24	< 1,30	1,6	< 0,02	< 0,01	0,01	182	346
12.05.2011	11:20	1,22	< 1,31	1,6	< 0,02	< 0,01	0,01	182	337
21.06.2011	11:10	1,24	< 1,34	1,7	< 0,02	< 0,01	0,01	181	338
18.07.2011	11:25	1,30	< 1,35	1,5	< 0,02	< 0,01	0,01	176	346
15.09.2011	10:10	0,34	1,66	2,2	< 0,02	< 0,01	0,04	175	347
13.10.2011	10:55	0,86	1,46	1,8	< 0,02	< 0,01	0,03	183	353
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,34	<1,30	1,5	<0,02	<0,01	0,01	175	337
Max		1,30	1,66	2,2	<0,02	<0,01	0,04	183	353
Mittel		1,03	0,96	1,7	0,01	0,00	0,02	180	344
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
14.04.2011	10:45	96	12,0	130	33,0	25,8	4,6	5,0	1,8
12.05.2011	11:20	98	12,0	130	33,0	25,8	4,6	5,0	1,8
21.06.2011	11:10	100	13,0	140	35,0	27,7	4,9	5,3	1,9
18.07.2011	11:25	100	13,0	130	34,0	26,0	4,6	5,3	1,9
15.09.2011	10:10	110	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,9	2,1
13.10.2011	10:55	100	13,0	140	35,0	27,7	4,9	5,9	2,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		96	12,0	130	33,0	25,8	4,6	5,0	1,8
Max		110	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,9	2,1
Mittel		101	12,7	135	34,3	26,8	4,8	5,4	1,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Runstedter See		E3-Grund				MST-Nr 322230			
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp: Tagebausee								R-Wert 4495730	H-Wert 5685170
Datum	Uhrzeit	HCO3	SiO2	S	ZN	HG GEL	AS	AS GEL	ZN GEL		
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
14.04.2011	10:45	109,8	1,2	< 0,1	12	< 0,01	1,0	0,9	< 10,0		
12.05.2011	11:20	109,8	1,8	< 0,1	< 10	< 0,01	1,0	1,0	< 10,0		
21.06.2011	11:10	115,9	2,1	-	< 10	< 0,01	0,9	0,9	< 10,0		
18.07.2011	11:25	115,9	2,2	< 0,1	< 10	< 0,01	0,9	0,8	< 10,0		
15.09.2011	10:10	128,1	6,4	< 0,1	< 10	< 0,01	2,0	1,8	< 10,0		
13.10.2011	10:55	128,1	5,2	0,2	14	< 0,01	1,9	1,2	< 10,0		
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6	6		
Min		109,8	1,2	<0,1	<10	<0,01	0,9	0,8	<10,0		
Max		128,1	6,4	0,2	14	<0,01	2,0	1,8	<10,0		
Mittel		117,9	3,2	0,1	8	0,00	1,3	1,1	5,0		
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

2011 Oberer Teich Stiege		E1-MP				MST-Nr 427039		
OWK-Nr SAL17OW16-00		Seetyp: Stausee / Talsperre				R-Wert 4423000 H-Wert 5725800		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
12.04.2011	11:00	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	7,0	11,1	8,3
12.05.2011	11:05	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	18,0	16,0	8,8
09.06.2011	11:10	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	schwach getrübt	farblos	17,0	19,5	8,5
14.07.2011	10:20	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	gelblich-braun	16,0	19,3	8,4
20.09.2011	10:30	Färbung bei ST: braun	ohne	klar	farblos	8,0	12,8	8,1
25.10.2011	10:00	Färbung bei ST: braun	ohne	klar	farblos	6,0	5,5	8,0
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	6,0	5,5	8,0
Max		-	-	-	-	18,0	19,5	8,8
Mittel		-	-	-	-	12,0	14,0	8,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_eu	SAK 436
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m	E/m
12.04.2011	11:00	128	11,2	11,0	102	0,80	-	2,00	1,4
12.05.2011	11:05	150	11,1	9,8	113	0,70	1,00	1,75	1,7
09.06.2011	11:10	170	9,7	9,1	106	0,40	1,00	1,00	2,7
14.07.2011	10:20	175	7,8	9,2	85	0,30	1,00	0,75	1,4
20.09.2011	10:30	345	13,8	10,5	131	0,30	1,00	0,75	2,0
25.10.2011	10:00	362	16,1	12,6	128	0,50	1,00	1,25	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		128	7,8	9,1	85	0,30	1,00	0,75	0,9
Max		362	16,1	12,6	131	0,80	1,00	2,00	2,7
Mittel		222	11,6	10,4	111	0,50	1,00	1,25	1,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2011	11:00	7	7,0	6,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,9
12.05.2011	11:05	-	9,1	6,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
09.06.2011	11:10	-	16,0	9,0	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	< 0,4
14.07.2011	10:20	-	14,0	7,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
20.09.2011	10:30	-	17,0	9,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
25.10.2011	10:00	-	12,0	7,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	7,0	6,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Max		-	17,0	9,8	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	3,9
Mittel		-	12,5	7,8	0,02	0,01	0,02	0,00	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2011	11:00	0,89	< 0,92	1,3	< 0,02	< 0,01	0,12	0,04	10
12.05.2011	11:05	< 0,10	< 0,13	1,0	< 0,02	< 0,01	-	0,07	10
09.06.2011	11:10	< 0,10	< 0,15	1,7	0,02	0,01	-	0,12	10
14.07.2011	10:20	< 0,10	< 0,13	1,6	0,02	0,01	-	0,17	10
20.09.2011	10:30	< 0,10	< 0,13	1,6	0,02	0,01	-	0,09	12
25.10.2011	10:00	< 0,10	< 0,13	1,0	< 0,02	< 0,01	-	0,08	11
Anzahl		6	6	6	6	6	1	6	6
Min		< 0,10	< 0,13	1,0	< 0,02	< 0,01	-	0,04	10
Max		0,89	< 0,92	1,7	0,02	0,01	-	0,17	12
Mittel		0,19	0,13	1,4	0,01	0,00	-	0,09	10
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Oberer Teich Stiege		E1-MP			MST-Nr 427039				
OWK-Nr SAL17OW16-00		Seetyp: Stausee / Talsperre						R-Wert 4423000 H-Wert 5725800			
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		
12.04.2011	11:00	17	6	0,8	11	3,6	2,4	0,4	1,5		
12.05.2011	11:05	17	6	0,7	14	4,5	3,0	0,5	2,3		
09.06.2011	11:10	17	7	0,8	16	5,2	3,4	0,6	3,1		
14.07.2011	10:20	17	8	0,9	18	6,0	3,9	0,7	3,1		
20.09.2011	10:30	26	9	1,0	18	5,7	3,8	0,7	2,6		
25.10.2011	10:00	24	9	1,0	19	6,1	4,1	0,7	3,1		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		16	6	0,7	11	3,6	2,4	0,4	1,5		
Max		26	9	1,0	19	6,1	4,1	0,7	3,1		
Mittel		19	8	0,9	16	5,2	3,4	0,6	2,6		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	SiO2	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
12.04.2011	11:00	0,5	7,4	10,0	8,0
12.05.2011	11:05	0,8	6,6	20,0	-
09.06.2011	11:10	1,1	8,1	69,0	-
14.07.2011	10:20	1,1	6,3	39,0	-
20.09.2011	10:30	0,9	7,1	28,0	-
25.10.2011	10:00	1,1	7,5	29,0	-
Anzahl		6	6	6	1
Min		0,5	6,3	10,0	-
Max		1,1	8,1	69,0	-
Mittel		0,9	7,2	32,5	-
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2011 Oberer Teich Stiege		E1-Grund			MST-Nr 427038			
OWK-Nr SAL17OW16-00		Seetyp: Stausee / Talsperre			R-Wert 4423000 H-Wert 5725800			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT
		-	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
12.04.2011	11:00	keine PN / Wasserstand < 1,5m	-	-	-	-	-	-
12.05.2011	11:05	keine PN / Wasserstand < 1,5m	-	-	-	-	-	-
09.06.2011	11:10	-	19,4	8,4	170	9,6	9,1	105
14.07.2011	10:20	-	19,3	8,3	175	7,2	9,2	79
20.09.2011	10:30	keine PN / Wasserstand < 1,5m	-	-	-	-	-	-
25.10.2011	10:00	-	5,5	8,0	362	16,1	12,6	128
Anzahl	-	-	3	3	3	3	3	3
Min	-	-	5,5	8,0	170	7,2	9,1	79
Max	-	-	19,4	8,4	362	16,1	12,6	128
Mittel	-	-	14,7	8,2	236	11,0	10,3	104
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	EnTiefe	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.06.2011	11:10	2,00	16,0	9,3	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	< 0,4
14.07.2011	10:20	2,00	14,0	7,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
25.10.2011	10:00	1,90	12,0	7,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl	-	3	3	3	3	3	3	3	3
Min	-	1,90	12,0	7,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Max	-	2,00	16,0	9,3	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Mittel	-	1,97	14,0	8,1	0,03	0,02	0,02	0,00	0,2
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.06.2011	11:10	< 0,10	< 0,15	1,6	0,02	0,01	0,14	10	16
14.07.2011	10:20	< 0,10	< 0,13	1,5	0,02	0,01	0,15	10	17
25.10.2011	10:00	< 0,10	< 0,13	1,0	< 0,02	< 0,01	0,07	11	23
Anzahl	-	3	3	3	3	3	3	3	3
Min	-	< 0,10	< 0,13	1,0	< 0,02	< 0,01	0,07	10	16
Max	-	< 0,10	< 0,15	1,6	0,02	0,01	0,15	11	23
Mittel	-	0,05	0,07	1,4	0,02	0,01	0,12	10	19
UQN-JMW	-	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
09.06.2011	11:10	7	0,8	16	5,2	3,4	0,6	3,1	1,1
14.07.2011	10:20	8	0,9	18	5,9	3,9	0,7	3,1	1,1
25.10.2011	10:00	9	1,0	19	6,1	4,1	0,7	3,1	1,1
Anzahl	-	3	3	3	3	3	3	3	3
Min	-	7	0,8	16	5,2	3,4	0,6	3,1	1,1
Max	-	8	1,0	19	6,1	4,1	0,7	3,1	1,1
Mittel	-	8	0,9	18	5,7	3,8	0,7	3,1	1,1
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SiO2
		mg/l
09.06.2011	11:10	8,1
14.07.2011	10:20	6,3
25.10.2011	10:00	7,6
Anzahl	-	3
Min	-	6,3
Max	-	8,1
Mittel	-	7,3
UQN-JMW	-	-
UQN-Max	-	-

2011		Unterer Teich Stiege		E1-MP			MST-Nr 427049			
OWK-Nr SAL17OW16-00		Seetyp: Stausee / Talsperre							R-Wert 4423100 H-Wert 5726350	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		-	-	-	-	°C	°C	-		
12.04.2011	00:00	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	8,0	11,9	8,5		
12.05.2011	11:45	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	18,0	17,0	8,3		
09.06.2011	10:25	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	16,0	19,6	8,5		
14.07.2011	11:10	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	gelblich-braun	16,0	19,9	8,8		
20.09.2011	11:20	Färbung bei ST: braun	ohne	klar	farblos	10,0	14,5	8,0		
25.10.2011	10:55	Färbung bei ST: braun	ohne	klar	farblos	6,0	6,1	7,8		
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6		
Min		-	-	-	-	6,0	6,1	7,8		
Max		-	-	-	-	18,0	19,9	8,8		
Mittel		-	-	-	-	12,3	14,8	8,3		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_eu	SAK 436
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m	E/m
12.04.2011	00:00	135	11,4	10,8	106	0,80	-	2,00	0,9
12.05.2011	11:45	155	7,1	9,6	74	0,60	1,00	1,50	1,7
09.06.2011	10:25	172	7,4	9,1	81	0,40	1,00	1,00	1,1
14.07.2011	11:10	178	8,2	9,0	91	0,30	0,90	0,75	1,7
20.09.2011	11:20	323	12,7	10,1	125	0,50	0,80	1,25	1,6
25.10.2011	10:55	328	13,9	12,4	112	0,70	1,00	1,75	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		135	7,1	9,0	74	0,30	0,80	0,75	0,6
Max		328	13,9	12,4	125	0,80	1,00	2,00	1,7
Mittel		215	10,1	10,2	98	0,55	0,94	1,38	1,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2011	00:00	9	6,8	4,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,7
12.05.2011	11:45	-	9,2	6,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
09.06.2011	10:25	-	12,0	7,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
14.07.2011	11:10	-	13,0	8,0	0,10	0,08	< 0,03	< 0,01	< 0,4
20.09.2011	11:20	-	20,0	13,0	0,19	0,15	0,10	0,03	0,9
25.10.2011	10:55	-	12,0	7,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	6,8	4,9	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4
Max		-	20,0	13,0	0,19	0,15	0,10	0,03	1,7
Mittel		-	12,2	8,0	0,06	0,05	0,03	0,01	0,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2011	00:00	0,38	< 0,41	1,0	< 0,02	< 0,01	0,15	0,05	13
12.05.2011	11:45	< 0,10	< 0,13	0,9	0,02	0,01	-	0,10	14
09.06.2011	10:25	< 0,10	< 0,13	1,2	0,02	0,01	-	0,13	15
14.07.2011	11:10	< 0,10	< 0,19	1,9	0,03	0,01	-	0,19	16
20.09.2011	11:20	0,21	0,39	2,7	0,03	0,01	-	0,15	16
25.10.2011	10:55	< 0,10	< 0,13	1,2	< 0,02	< 0,01	-	0,08	16
Anzahl		6	6	6	6	6	1	6	6
Min		<0,10	<0,13	0,9	<0,02	<0,01	-	0,05	13
Max		0,38	<0,41	2,7	0,03	0,01	-	0,19	16
Mittel		0,13	0,15	1,5	0,02	0,01	-	0,12	15
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Unterer Teich Stiege		E1-MP					MST-Nr 427049			
OWK-Nr SAL17OW16-00		Seetyp: Stausee / Talsperre					R-Wert 4423100 H-Wert 5726350			
Datum	Uhrzeit	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l	MG mg/l	GES HAERT °dH	HAERTE mmol/l	CO3 HAERT °dH	
12.04.2011	00:00	18	8	0,8	11	3,4	2,3	0,4	1,3	
12.05.2011	11:45	19	8	0,9	13	4,0	2,7	0,5	1,9	
09.06.2011	10:25	17	9	1,0	15	4,8	3,2	0,6	2,5	
14.07.2011	11:10	13	10	1,2	17	5,3	3,6	0,6	2,6	
20.09.2011	11:20	14	10	1,1	16	4,5	3,3	0,6	2,6	
25.10.2011	10:55	24	10	0,9	15	4,6	3,2	0,6	2,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		13	8	0,8	11	3,4	2,3	0,4	1,3	
Max		24	10	1,2	17	5,3	3,6	0,6	2,6	
Mittel		17	9	1,0	14	4,4	3,0	0,5	2,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KS 4,3 mmol/l	SIO2 mg/l	CHLOROPHYLL µg/l	PHAEOPIGM µg/l
12.04.2011	00:00	0,5	5,4	29,0	10,0
12.05.2011	11:45	0,7	4,3	20,0	-
09.06.2011	10:25	0,9	1,2	32,0	-
14.07.2011	11:10	0,9	5,4	88,0	-
20.09.2011	11:20	0,9	16,0	101,0	-
25.10.2011	10:55	0,7	16,0	25,0	-
Anzahl		6	6	6	1
Min		0,5	1,2	20,0	-
Max		0,9	16,0	101,0	-
Mittel		0,8	8,0	49,2	-
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2011		Unterer Teich Stiege	E1-Grund	MST-Nr 427048			
OWK-Nr SAL17OW16-00		Seetyp: Stausee / Talsperre		R-Wert 4423100 H-Wert 5726350			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung					
		-					
12.04.2011	00:00	keine PN / Wasserstand < 1,5m					
12.05.2011	11:45	keine PN / Wasserstand < 1,5m					
09.06.2011	10:25	keine PN / Wasserstand < 1,5m					
14.07.2011	11:10	keine PN / Wasserstand < 1,5m					
20.09.2011	11:20	keine PN / Wasserstand < 1,5m					
25.10.2011	10:55	keine PN / Wasserstand < 1,5m					

2011 Süßer See		E1-MP				MST-Nr 320071			
OWK-Nr SAL06OW12-00		Seetyp: natürlicher See				R-Wert 4477710 H-Wert 5706760			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
27.04.2011	11:30		schw. getrübt	schw. braun	16,0	14,5	8,4	1450	7,7
31.05.2011	09:50	schw. fischig	schw. getrübt	schw. braun	26,0	20,7	8,4	1460	10,1
28.06.2011	10:30	ohne	schw. getrübt	schw. braun	26,0	21,7	8,6	1390	10,6
02.08.2011	10:45	ohne	schw. getrübt	schw. grün	21,0	18,6	8,7	1460	9,0
30.08.2011	10:40	ohne	schw. getrübt	schw. braun	15,0	19,0	8,9	1420	8,2
27.09.2011	09:00	ohne	schw. getrübt	schw. grün	19,5	17,8	8,8	1320	9,2
07.11.2011	09:00	ohne	klar	farblos	10,0	9,7	8,1	1510	7,2
14.12.2011	10:50	ohne	klar	farblos	7,0	3,3	8,3	1540	11,8
Anzahl		-	-	-	8	8	8	8	8
Min		-	-	-	7,0	3,3	8,1	1320	7,2
Max		-	-	-	26,0	21,7	8,9	1540	11,8
Mittel		-	-	-	17,6	15,7	8,5	1444	9,2
10Quantil		-	-	-	9,1	7,8	8,2	1369	7,6
50Quantil		-	-	-	17,8	18,2	8,5	1455	9,1
90Quantil		-	-	-	26,0	21,0	8,8	1519	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	CHLOROPHI	PHAEOPIGM
		%	m	m	m	m	µg/l	µg/l
27.04.2011	11:30	76	0,70	-	5,00	1,75	27,0	14,0
31.05.2011	09:50	114	0,70	-	-	1,75	33,0	12,0
28.06.2011	10:30	122	-	-	-	-	31,0	14,0
02.08.2011	10:45	97	0,70	-	-	-	51,0	21,0
30.08.2011	10:40	89	0,90	-	-	-	41,0	17,0
27.09.2011	09:00	97	0,70	7,00	-	-	33,0	10,0
07.11.2011	09:00	63	1,90	-	-	-	3,0	3,0
14.12.2011	10:50	88	2,10	-	-	-	6,0	5,0
Anzahl		8	7	1	1	2	8	8
Min		63	0,70	-	-	-	3,0	3,0
Max		122	2,10	-	-	-	51,0	21,0
Mittel		93	1,10	-	-	-	28,1	12,0
10Quantil		72	0,70	-	-	-	5,1	4,4
50Quantil		93	0,70	-	-	-	32,0	13,0
90Quantil		116	1,98	-	-	-	44,0	18,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2011 Süßer See		E7-MP Hafen Lüttchendorf				MST-Nr 320021			
OWK-Nr SAL06OW12-00		Seetyp: natürlicher See				R-Wert 4475507 H-Wert 5707556			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
27.04.2011	10:00		schw. getrübt	schw. braun	19,0	14,9	8,5	1490	11,9
31.05.2011	10:30	schw. fischig	schw. getrübt	schw. braun	30,0	21,5	8,3	1480	10,5
28.06.2011	09:30	ohne	schw. getrübt	schw. braun	23,0	21,3	8,4	1490	10,5
02.08.2011	10:15	ohne	schw. getrübt	schw. grün	20,0	18,4	8,6	1480	9,2
30.08.2011	10:00	ohne	schw. getrübt	schw. braun	15,0	18,6	8,7	1430	7,5
07.11.2011	10:00	schw. modrig	schw. getrübt	schw. grün	8,0	9,7	8,2	1540	7,5
14.12.2011	09:50	ohne	klar	farblos	7,0	3,3	8,5	1560	11,7
Anzahl		-	-	-	7	7	7	7	7
Min		-	-	-	7,0	3,3	8,2	1430	7,5
Max		-	-	-	30,0	21,5	8,7	1560	11,9
Mittel		-	-	-	17,4	15,4	8,5	1496	9,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	CHLOROPHI	PHAEOPIGM
		%	m	m	m	m	µg/l	µg/l
27.04.2011	10:00	118	0,70	-	4,00	1,75	31,0	13,0
31.05.2011	10:30	120	0,60	-	-	1,50	30,0	10,0
28.06.2011	09:30	119	-	-	-	-	41,0	16,0
02.08.2011	10:15	99	0,70	-	-	-	42,0	13,0
30.08.2011	10:00	81	0,90	-	-	-	47,0	17,0
07.11.2011	10:00	66	0,90	-	-	-	3,0	4,0
14.12.2011	09:50	87	2,20	-	-	-	5,0	5,0
Anzahl		7	6	-	1	2	7	7
Min		66	0,60	-	-	-	3,0	4,0
Max		120	2,20	-	-	-	47,0	17,0
Mittel		99	1,00	-	-	-	28,4	11,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2011		TS Königshütte		E1-MP			MST-Nr 420297			
OWK-Nr SAL17OW06-00		Seetyp: Stausee / Talsperre							R-Wert 4417516 H-Wert 5734221	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		-	-	-	-	°C	°C	-		
27.04.2011	10:30	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	ohne	ohne	12,0	12,7	7,9		
25.05.2011	10:30	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	18,0	17,4	8,1		
23.06.2011	10:20	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	16,0	18,1	8,3		
27.07.2011	10:30	Färbung bei ST: braun	ohne	klar	farblos	24,0	16,0	8,8		
15.09.2011	11:50	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	15,0	15,7	7,4		
26.10.2011	10:15	Färbung bei ST: braun	ohne	klar	farblos	7,0	5,5	7,6		
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6		
Min		-	-	-	-	7,0	5,5	7,4		
Max		-	-	-	-	24,0	18,1	8,8		
Mittel		-	-	-	-	15,3	14,2	8,0		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
27.04.2011	10:30	140	11,4	10,6	108	2,00	-	-	5,00
25.05.2011	10:30	146	10,4	9,5	109	1,10	3,00	3,00	2,80
23.06.2011	10:20	157	10,6	9,4	113	1,00	1,00	1,00	2,50
27.07.2011	10:30	156	12,0	9,8	122	0,50	1,80	-	1,25
15.09.2011	11:50	298	11,7	9,9	118	1,40	4,00	4,00	3,50
26.10.2011	10:15	256	15,4	12,6	122	1,80	4,40	-	4,50
Anzahl		6	6	6	6	6	5	3	6
Min		140	10,4	9,4	108	0,50	1,00	1,00	1,25
Max		298	15,4	12,6	122	2,00	4,40	4,00	5,00
Mittel		192	11,9	10,3	115	1,30	2,84	2,67	3,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		E/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.04.2011	10:30	0,7	3	3,5	3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
25.05.2011	10:30	0,8	-	4,4	3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
23.06.2011	10:20	0,8	-	3,7	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
27.07.2011	10:30	1,3	-	7,5	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
15.09.2011	11:50	1,8	-	18,0	14,0	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01
26.10.2011	10:15	1,5	-	5,2	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	-	3,5	2,9	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		1,8	-	18,0	14,0	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Mittel		1,2	-	7,0	5,4	0,02	0,01	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.04.2011	10:30	2,7	0,61	< 0,64	0,8	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02
25.05.2011	10:30	1,9	0,43	< 0,46	0,7	< 0,02	< 0,01	-	0,02
23.06.2011	10:20	1,3	0,30	< 0,33	0,5	0,02	0,01	-	0,03
27.07.2011	10:30	0,6	0,13	< 0,16	0,8	< 0,02	< 0,01	-	0,04
15.09.2011	11:50	1,8	0,40	< 0,43	0,7	< 0,02	< 0,01	-	0,03
26.10.2011	10:15	2,8	0,63	< 0,66	0,8	< 0,02	< 0,01	-	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	1	6
Min		0,6	0,13	<0,16	0,5	<0,02	<0,01	-	0,01
Max		2,8	0,63	<0,66	0,8	0,02	0,01	-	0,04
Mittel		1,8	0,42	0,22	0,7	0,01	0,00	-	0,03
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		TS Königshütte		E1-MP				MST-Nr 420297		
OWK-Nr SAL17OW06-00		Seetyp: Stausee / Talsperre						R-Wert 4417516 H-Wert 5734221		
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	∅H	mmol/l	
27.04.2011	10:30	14	13	7	0,7	14	1,8	2,4	0,4	
25.05.2011	10:30	14	13	7	0,8	15	1,7	2,5	0,4	
23.06.2011	10:20	15	14	8	0,9	18	1,9	3,0	0,5	
27.07.2011	10:30	15	13	8	0,9	18	2,1	3,0	0,5	
15.09.2011	11:50	16	14	9	1,0	15	2,5	2,7	0,5	
26.10.2011	10:15	14	14	8	0,8	13	2,0	2,3	0,4	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		14	13	7	0,7	13	1,7	2,3	0,4	
Max		16	14	9	1,0	18	2,5	3,0	0,5	
Mittel		14	14	8	0,8	16	2,0	2,7	0,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHYL	PHAEOPIGM
		∅H	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
27.04.2011	10:30	1,7	0,6	7,8	7,0	4,0
25.05.2011	10:30	2,0	0,7	5,5	13,0	-
23.06.2011	10:20	2,3	0,8	6,5	13,0	-
27.07.2011	10:30	2,3	0,8	7,9	49,0	-
15.09.2011	11:50	1,9	0,7	7,6	5,0	-
26.10.2011	10:15	1,5	0,5	12,0	2,0	-
Anzahl		6	6	6	6	1
Min		1,5	0,5	5,5	2,0	-
Max		2,3	0,8	12,0	49,0	-
Mittel		2,0	0,7	7,9	14,8	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2011		TS Königshütte		E1-Grund				MST-Nr 420253			
OWK-Nr SAL17OW06-00		Seetyp: Stausee / Talsperre								R-Wert 4417516	H-Wert 5734221
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	EnTiefe	TOC		
		°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	mg/l		
27.04.2011	10:30	10,6	7,9	143	11,3	11,1	102	5,79	3,3		
25.05.2011	10:30	15,0	7,9	159	9,1	10,0	91	5,00	4,2		
23.06.2011	10:20	15,2	8,0	159	8,2	10,0	82	4,00	4,2		
27.07.2011	10:30	14,3	8,5	157	10,4	10,2	102	2,80	5,0		
15.09.2011	11:50	13,8	7,3	302	7,9	10,3	77	7,30	18,0		
26.10.2011	10:15	5,5	7,5	256	15,4	12,6	122	5,40	5,2		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		5,5	7,3	143	7,9	10,0	77	2,80	3,3		
Max		15,2	8,5	302	15,4	12,6	122	7,30	18,0		
Mittel		12,4	7,8	196	10,4	10,7	96	5,05	6,7		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.04.2011	10:30	3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,7	0,62	< 0,65
25.05.2011	10:30	2,9	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	2,0	0,45	< 0,49
23.06.2011	10:20	3,8	0,06	0,05	< 0,03	< 0,01	1,7	0,38	< 0,44
27.07.2011	10:30	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	0,9	0,20	< 0,23
15.09.2011	11:50	17,0	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	2,0	0,46	< 0,50
26.10.2011	10:15	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,8	0,63	< 0,66
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,9	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	0,9	0,20	<0,23
Max		17,0	0,06	0,05	<0,03	<0,01	2,8	0,63	<0,66
Mittel		5,9	0,03	0,02	0,02	0,00	2,0	0,46	0,25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.04.2011	10:30	0,7	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	14	13	7
25.05.2011	10:30	0,8	< 0,02	< 0,01	-	0,02	14	13	7
23.06.2011	10:20	0,6	0,02	0,01	-	0,04	15	13	8
27.07.2011	10:30	< 0,5	< 0,02	< 0,01	-	0,03	15	13	9
15.09.2011	11:50	0,6	0,02	0,01	-	0,03	17	13	10
26.10.2011	10:15	0,7	< 0,02	< 0,01	-	0,01	14	13	7
Anzahl		6	6	6	1	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,02	<0,01	-	0,01	14	13	7
Max		0,8	0,02	0,01	-	0,04	17	13	10
Mittel		0,6	0,01	0,00	-	0,02	15	13	8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SiO2
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
27.04.2011	10:30	0,8	15	1,8	2,5	0,4	1,8	0,6	7,9
25.05.2011	10:30	0,8	16	1,7	2,6	0,5	2,2	0,8	5,6
23.06.2011	10:20	0,9	17	2,0	2,8	0,5	2,2	0,8	6,5
27.07.2011	10:30	0,9	18	2,1	3,0	0,5	2,3	0,8	8,1
15.09.2011	11:50	1,0	16	2,6	2,8	0,5	1,8	0,7	8,3
26.10.2011	10:15	0,8	13	2,0	2,3	0,4	1,5	0,5	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,8	13	1,7	2,3	0,4	1,5	0,5	5,6
Max		1,0	18	2,6	3,0	0,5	2,3	0,8	12,0
Mittel		0,9	16	2,0	2,7	0,5	2,0	0,7	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		TS Mandelholz	E1-MP			MST-Nr 421799			
OWK-Nr SAL17OW09-00		Seetyp: Stausee / Talsperre						R-Wert 4413221	H-Wert 5735519
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
		-	-	-	-	°C	°C	-	
27.04.2011	09:16	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	ohne	ohne	12,0	12,5	8,1	
25.05.2011	09:15		ohne	klar	farblos	16,0	14,6	8,2	
23.06.2011	09:20	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	20,0	16,8	8,2	
27.07.2011	09:10	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	18,0	14,2	8,4	
15.09.2011	10:00	Färbung bei ST: braun	ohne	klar	schw. braun	15,0	14,7	7,5	
26.10.2011	09:15	Färbung bei ST: braun	ohne	klar	farblos	7,0	6,9	7,7	
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	
Min		-	-	-	-	7,0	6,9	7,5	
Max		-	-	-	-	20,0	16,8	8,4	
Mittel		-	-	-	-	14,7	13,3	8,0	
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
27.04.2011	09:16	80	11,6	10,6	109	2,10	-	4,00	5,25
25.05.2011	09:15	92	9,8	10,1	97	1,30	6,00	6,00	3,25
23.06.2011	09:20	97	9,3	9,6	96	1,40	5,00	5,00	3,50
27.07.2011	09:10	105	7,0	10,2	69	2,50	6,00	-	6,25
15.09.2011	10:00	182	12,6	10,1	125	1,40	5,00	5,00	3,50
26.10.2011	09:15	174	13,2	12,2	108	1,50	6,00	-	3,75
Anzahl		6	6	6	6	6	5	4	6
Min		80	7,0	9,6	69	1,30	5,00	4,00	3,25
Max		182	13,2	12,2	125	2,50	6,00	6,00	6,25
Mittel		122	10,6	10,5	101	1,70	5,60	5,00	4,25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		E/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.04.2011	09:16	1,0	3	5,0	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
25.05.2011	09:15	1,0	-	5,6	3,6	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01
23.06.2011	09:20	0,7	-	4,3	3,6	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01
27.07.2011	09:10	1,0	-	5,6	3,7	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01
15.09.2011	10:00	1,7	-	15,0	14,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
26.10.2011	09:15	2,2	-	8,1	7,8	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	-	4,3	3,6	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		2,2	-	15,0	14,0	0,08	0,06	<0,03	<0,01
Mittel		1,3	-	7,3	6,1	0,04	0,03	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.04.2011	09:16	2,6	0,59	< 0,62	0,8	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02
25.05.2011	09:15	1,7	0,39	< 0,43	0,8	< 0,02	< 0,01	-	0,03
23.06.2011	09:20	1,1	0,24	< 0,28	0,5	< 0,02	< 0,01	-	0,02
27.07.2011	09:10	1,2	0,26	< 0,33	< 0,5	< 0,02	< 0,01	-	0,02
15.09.2011	10:00	1,2	0,28	< 0,31	< 0,5	0,02	0,01	-	0,02
26.10.2011	09:15	2,3	0,52	< 0,57	0,8	< 0,02	< 0,01	-	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	1	6
Min		1,1	0,24	<0,28	<0,5	<0,02	<0,01	-	0,02
Max		2,6	0,59	<0,62	0,8	<0,02	<0,01	-	0,03
Mittel		1,7	0,38	0,21	0,6	0,01	0,00	-	0,02
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		TS Mandelholz		E1-MP				MST-Nr 421799	
OWK-Nr SAL17OW09-00		Seetyp: Stausee / Talsperre						R-Wert 4413221 H-Wert 5735519	
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	∅H	mmol/l
27.04.2011	09:16	7	10	5	0,6	7	0,7	1,2	0,2
25.05.2011	09:15	8	12	5	0,7	8	0,7	1,3	0,2
23.06.2011	09:20	8	12	6	0,8	10	0,9	1,6	0,3
27.07.2011	09:10	8	12	6	0,8	12	1,0	1,9	0,3
15.09.2011	10:00	8	10	6	0,8	10	1,0	1,6	0,3
26.10.2011	09:15	8	11	5	0,8	9	0,9	1,5	0,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7	10	5	0,6	7	0,7	1,2	0,2
Max		8	12	6	0,8	12	1,0	1,9	0,3
Mittel		8	11	5	0,7	9	0,9	1,5	0,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		∅H	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
27.04.2011	09:16	0,8	0,3	8,6	15,0	3,0
25.05.2011	09:15	1,1	0,4	6,7	16,0	-
23.06.2011	09:20	1,3	0,5	5,6	10,0	-
27.07.2011	09:10	1,5	0,5	8,9	5,0	-
15.09.2011	10:00	1,3	0,5	9,7	22,0	-
26.10.2011	09:15	1,1	0,4	13,0	4,0	-
Anzahl		6	6	6	6	1
Min		0,8	0,3	5,6	4,0	-
Max		1,5	0,5	13,0	22,0	-
Mittel		1,2	0,4	8,8	12,0	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2011		TS Mandelholz		E1-MP_euph				MST-Nr 421801			
OWK-Nr SAL17OW09-00		Seetyp: Stausee / Talsperre								R-Wert 4413221	H-Wert 5735519
Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N		
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
27.04.2011	09:16	5,25	2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,8	0,63		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.04.2011	09:16	< 0,66	0,63	0,7	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	7

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°H	mmol/l	°H
27.04.2011	09:16	10	5	0,6	7	0,7	1,2	0,2	0,8

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		mmol/l	µg/l	µg/l
27.04.2011	09:16	0,3	13,0	3,0

2011		TS Mandelholz		E1-Grund				MST-Nr 421795		
OWK-Nr SAL17OW09-00		Seetyp: Stausee / Talsperre								
R-Wert 4413221		H-Wert 5735519								
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	
		°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	mg/l	
27.04.2011	09:16	6,8	7,8	92	7,7	12,2	63	9,60	4,0	
25.05.2011	09:15	8,0	7,8	107	4,8	11,8	41	7,90	4,1	
23.06.2011	09:20	8,6	7,8	135	0,7	11,7	6	7,40	3,6	
27.07.2011	09:10	9,7	7,8	162	0,7	11,4	6	7,00	5,3	
15.09.2011	10:00	11,3	6,9	239	8,1	10,9	74	8,60	14,0	
26.10.2011	09:15	6,7	7,5	176	13,1	12,2	107	7,70	7,9	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		6,7	6,9	92	0,7	10,9	6	7,00	3,6	
Max		11,3	7,8	239	13,1	12,2	107	9,60	14,0	
Mittel		8,5	7,6	152	5,9	11,7	50	8,03	6,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
27.04.2011	09:16	3,8	0,06	0,05	< 0,03	< 0,01	2,7	0,62	< 0,68	
25.05.2011	09:15	3,6	0,17	0,13	< 0,03	< 0,01	2,0	0,45	< 0,59	
23.06.2011	09:20	3,0	0,35	0,27	0,03	0,01	0,6	0,13	0,41	
27.07.2011	09:10	4,4	0,57	0,44	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,55	
15.09.2011	10:00	12,0	0,17	0,13	< 0,03	< 0,01	1,2	0,27	< 0,41	
26.10.2011	09:15	6,6	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	2,3	0,52	< 0,57	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		3,0	0,05	0,04	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,41	
Max		12,0	0,57	0,44	<0,03	<0,01	2,7	0,62	<0,68	
Mittel		5,6	0,23	0,18	0,02	0,01	1,5	0,34	0,30	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
27.04.2011	09:16	0,8	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	8	11	5	
25.05.2011	09:15	0,8	< 0,02	< 0,01	-	0,02	9	11	5	
23.06.2011	09:20	0,5	0,02	0,01	-	0,02	10	10	6	
27.07.2011	09:10	0,8	< 0,02	< 0,01	-	0,03	11	8	7	
15.09.2011	10:00	0,6	0,02	0,01	-	0,02	8	9	5	
26.10.2011	09:15	0,7	< 0,02	< 0,01	-	0,02	8	11	5	
Anzahl		6	6	6	1	6	6	6	6	
Min		0,5	<0,02	<0,01	-	0,01	8	8	5	
Max		0,8	0,02	0,01	-	0,03	11	11	7	
Mittel		0,7	0,01	0,00	-	0,02	9	10	6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
27.04.2011	09:16	0,6	8	0,7	1,3	0,2	1,0	0,4	10,0	
25.05.2011	09:15	0,6	10	0,7	1,6	0,3	1,4	0,5	9,8	
23.06.2011	09:20	0,7	13	0,9	2,0	0,4	2,0	0,7	9,7	
27.07.2011	09:10	0,9	16	1,0	2,5	0,4	2,6	0,9	11,0	
15.09.2011	10:00	0,8	10	0,9	1,6	0,3	1,4	0,5	9,8	
26.10.2011	09:15	0,7	9	0,9	1,4	0,3	1,1	0,4	13,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,6	8	0,7	1,3	0,2	1,0	0,4	9,7	
Max		0,9	16	1,0	2,5	0,4	2,6	0,9	13,0	
Mittel		0,7	11	0,8	1,7	0,3	1,6	0,6	10,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2011 TS Mandelholz		E1-Grund		MST-Nr 421795	
OWK-Nr SAL17OW09-00		Seetyp: Stausee / Talsperre		R-Wert 4413221 H-Wert 5735519	
Datum	Uhrzeit	S			
			mg/l		
27.04.2011	09:16		-		
25.05.2011	09:15		-		
23.06.2011	09:20		< 0,1		
27.07.2011	09:10		0,2		
15.09.2011	10:00		-		
26.10.2011	09:15		-		
Anzahl			2		
Min			-		
Max			-		
Mittel			-		
UQN-JMW			-		
UQN-Max			-		

2011 TS Rappbode		E1-MP				MST-Nr 420047		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp: Stausee / Talsperre				R-Wert 4423509 H-Wert 5734383		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
28.04.2011	10:20	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	17,0	9,2	7,9
24.05.2011	10:10	Färbung bei ST: grünlich	ohne	klar	farblos	20,0	14,5	8,2
20.06.2011	10:00	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	12,0	17,5	8,0
26.07.2011	10:00	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	20,0	15,3	8,2
12.09.2011	10:20	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	8,0	16,0	7,3
13.10.2011	10:20	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	15,0	13,3	7,3
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	8,0	9,2	7,3
Max		-	-	-	-	20,0	17,5	8,2
Mittel		-	-	-	-	15,3	14,3	7,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
28.04.2011	10:20	148	12,8	11,5	111	2,60	6,00	6,00	6,50
24.05.2011	10:10	150	10,9	10,1	107	2,50	9,00	9,00	6,25
20.06.2011	10:00	153	9,5	9,5	100	2,30	8,00	8,00	5,75
26.07.2011	10:00	152	9,4	10,0	94	4,30	11,00	11,00	10,75
12.09.2011	10:20	290	11,8	9,8	120	3,20	13,00	13,00	8,00
13.10.2011	10:20	295	12,3	10,4	118	5,00	15,00	15,00	5,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		148	9,4	9,5	94	2,30	6,00	6,00	5,00
Max		295	12,8	11,5	120	5,00	15,00	15,00	10,75
Mittel		198	11,1	10,2	108	3,32	10,33	10,33	7,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		E/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.04.2011	10:20	0,6	< 2	3,8	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
24.05.2011	10:10	0,5	-	4,1	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
20.06.2011	10:00	0,5	-	3,9	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
26.07.2011	10:00	0,4	-	3,8	3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
12.09.2011	10:20	0,3	-	3,5	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
13.10.2011	10:20	0,3	-	3,3	2,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		0,3	-	3,3	2,8	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		0,6	-	4,1	3,6	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Mittel		0,4	-	3,7	3,2	0,02	0,01	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.04.2011	10:20	6,2	1,40	< 1,43	1,6	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01
24.05.2011	10:10	5,8	1,30	< 1,33	1,5	< 0,02	< 0,01	-	0,01
20.06.2011	10:00	5,7	1,29	< 1,32	1,5	< 0,02	< 0,01	-	< 0,01
26.07.2011	10:00	5,4	1,23	< 1,26	1,5	0,03	0,01	-	0,01
12.09.2011	10:20	4,7	1,07	< 1,10	1,1	< 0,02	< 0,01	-	0,02
13.10.2011	10:20	4,9	1,10	< 1,13	1,2	< 0,02	< 0,01	-	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	1	6
Min		4,7	1,07	<1,10	1,1	<0,02	<0,01	-	<0,01
Max		6,2	1,40	<1,43	1,6	0,03	0,01	-	0,02
Mittel		5,5	1,23	0,63	1,4	0,01	0,00	-	0,01
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		TS Rappbode		E1-MP				MST-Nr 420047	
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp: Stausee / Talsperre						R-Wert 4423509 H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	∅H	mmol/l
28.04.2011	10:20	15	18	8	0,9	13	2,8	2,5	0,4
24.05.2011	10:10	15	19	8	0,8	13	2,8	2,5	0,4
20.06.2011	10:00	16	20	9	0,9	13	3,0	2,5	0,4
26.07.2011	10:00	16	20	9	1,0	14	3,2	2,7	0,5
12.09.2011	10:20	15	18	9	1,0	14	3,2	2,7	0,5
13.10.2011	10:20	14	18	9	0,9	14	3,3	2,7	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		14	18	8	0,8	13	2,8	2,5	0,4
Max		16	20	9	1,0	14	3,3	2,7	0,5
Mittel		15	19	9	0,9	14	3,1	2,6	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL
		∅H	mmol/l	mg/l	µg/l
28.04.2011	10:20	1,3	0,5	6,0	6,0
24.05.2011	10:10	1,3	0,5	4,8	7,0
20.06.2011	10:00	1,3	0,5	3,9	4,0
26.07.2011	10:00	1,4	0,5	4,4	3,0
12.09.2011	10:20	1,4	0,5	3,2	4,0
13.10.2011	10:20	1,4	0,5	3,4	2,0
Anzahl		6	6	6	6
Min		1,3	0,4	3,2	2,0
Max		1,4	0,5	6,0	7,0
Mittel		1,4	0,5	4,3	4,3
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2011		TS Rappbode		E1-MP_euph			MST-Nr 420048		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp: Stausee / Talsperre			R-Wert 4423509			H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Z_eu	AFS	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	
		-	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
28.04.2011	10:20	Färbung bei ST: bräunlich	6,50	< 2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.04.2011	10:20	6,1	1,38	< 1,41	1,7	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01

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
28.04.2011	10:20	15	18	8	0,9	13	2,8	2,5	0,4

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	µg/l	µg/l
28.04.2011	10:20	1,3	0,5	6,0	1,0

2011		TS Rappbode		E1-10m				MST-Nr 420005			
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp: Stausee / Talsperre								R-Wert 4423509	H-Wert 5734383
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l		
28.04.2011	10:20	5,0	7,8	148	12,5	12,8	98	3,8	3,7		
24.05.2011	10:10	5,9	8,1	149	11,7	12,5	94	3,5	3,3		
20.06.2011	10:00	6,4	7,8	150	10,7	12,3	87	3,7	3,3		
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3		
Min		5,0	7,8	148	10,7	12,3	87	3,5	3,3		
Max		6,4	8,1	150	12,5	12,8	98	3,8	3,7		
Mittel		5,8	7,9	149	11,6	12,5	93	3,7	3,4		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

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
28.04.2011	10:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,39	< 1,42	1,7
24.05.2011	10:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	< 1,43	1,6
20.06.2011	10:00	0,03	0,02	0,03	0,01	6,3	1,43	1,46	1,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	6,2	1,39	<1,42	1,6
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	6,3	1,43	1,46	1,7
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,01	6,2	1,41	0,96	1,7
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.04.2011	10:20	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	15	18	8	0,9
24.05.2011	10:10	< 0,02	< 0,01	-	0,01	15	19	8	0,8
20.06.2011	10:00	0,02	0,01	-	< 0,01	16	19	8	0,8
Anzahl		3	3	1	3	3	3	3	3
Min		<0,02	<0,01	-	<0,01	15	18	8	0,8
Max		<0,02	<0,01	-	0,01	16	19	8	0,9
Mittel		0,01	0,00	-	0,01	15	19	8	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
28.04.2011	10:20	13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,4
24.05.2011	10:10	12	2,8	2,3	0,4	1,2	0,4	6,0
20.06.2011	10:00	13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	5,8
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		12	2,8	2,3	0,4	1,2	0,4	5,8
Max		13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,4
Mittel		13	2,9	2,4	0,4	1,3	0,4	6,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2011 TS Rappbode		E1-15m						MST-Nr 420006	
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp: Stausee / Talsperre						R-Wert 4423509 H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
28.04.2011	10:20	4,8	7,8	148	12,3	12,9	96	3,9	3,7
24.05.2011	10:10	5,0	7,9	149	11,8	12,8	92	3,5	3,4
20.06.2011	10:00	5,3	7,7	150	10,9	12,7	86	3,3	3,3
26.07.2011	10:00	5,7	8,0	149	9,5	12,6	76	3,2	3,0
12.09.2011	10:20	6,2	7,0	285	10,1	12,4	81	3,4	3,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		4,8	7,0	148	9,5	12,4	76	3,2	3,0
Max		6,2	8,0	285	12,3	12,9	96	3,9	3,7
Mittel		5,4	7,7	176	10,9	12,7	86	3,5	3,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
28.04.2011	10:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,1	1,38	< 1,41	1,7
24.05.2011	10:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,41	< 1,44	1,6
20.06.2011	10:00	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	6,5	1,47	< 1,50	1,5
26.07.2011	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,5	1,47	< 1,50	1,7
12.09.2011	10:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,4	1,45	< 1,48	1,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	6,1	1,38	<1,41	1,5
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	6,5	1,47	<1,50	1,7
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	6,4	1,44	0,73	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.04.2011	10:20	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	15	18	8	0,9
24.05.2011	10:10	< 0,02	< 0,01	-	0,01	15	18	8	0,8
20.06.2011	10:00	< 0,02	< 0,01	-	0,01	16	19	8	0,8
26.07.2011	10:00	0,02	0,01	-	0,01	15	19	9	1,0
12.09.2011	10:20	0,02	0,01	-	0,03	15	19	9	0,9
Anzahl		5	5	1	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	-	0,01	15	18	8	0,8
Max		0,02	0,01	-	0,03	16	19	9	1,0
Mittel		0,01	0,00	-	0,01	15	19	8	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
28.04.2011	10:20	13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,5
24.05.2011	10:10	12	2,8	2,3	0,4	1,2	0,4	6,2
20.06.2011	10:00	13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,0
26.07.2011	10:00	14	3,1	2,7	0,5	1,3	0,5	6,9
12.09.2011	10:20	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	6,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		12	2,8	2,3	0,4	1,2	0,4	6,0
Max		14	3,1	2,7	0,5	1,3	0,5	6,9
Mittel		13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	6,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2011		TS Rappbode		E1-20m				MST-Nr 420007			
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp: Stausee / Talsperre								R-Wert 4423509 H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l		
28.04.2011	10:20	4,7	7,7	148	12,3	12,9	95	4,1	4,0		
24.05.2011	10:10	4,8	7,8	149	11,8	12,9	92	3,5	3,3		
20.06.2011	10:00	5,1	7,7	150	11,1	12,8	87	3,9	3,8		
26.07.2011	10:00	5,3	7,9	149	9,8	12,7	77	3,2	2,9		
12.09.2011	10:20	5,4	6,9	284	11,1	12,7	88	3,6	3,0		
13.10.2011	10:20	5,9	7,0	286	9,7	12,5	78	3,2	2,8		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		4,7	6,9	148	9,7	12,5	77	3,2	2,8		
Max		5,9	7,9	286	12,3	12,9	95	4,1	4,0		
Mittel		5,2	7,5	194	11,0	12,8	86	3,6	3,3		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

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
28.04.2011	10:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,1	1,38	< 1,41	1,8
24.05.2011	10:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,42	< 1,45	1,6
20.06.2011	10:00	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,42	< 1,45	1,6
26.07.2011	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,5	1,47	< 1,50	1,7
12.09.2011	10:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,42	< 1,45	1,5
13.10.2011	10:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,6	1,48	< 1,51	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	6,1	1,38	<1,41	1,5
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	6,6	1,48	<1,51	1,8
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	6,3	1,43	0,73	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.04.2011	10:20	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	15	18	8	0,9
24.05.2011	10:10	< 0,02	< 0,01	-	0,01	15	19	9	0,9
20.06.2011	10:00	< 0,02	< 0,01	-	< 0,01	15	19	9	0,8
26.07.2011	10:00	0,02	0,01	-	0,01	15	20	9	1,1
12.09.2011	10:20	< 0,02	< 0,01	-	0,01	15	18	9	0,9
13.10.2011	10:20	< 0,02	< 0,01	-	< 0,01	15	18	9	0,9
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	-	<0,01	14	18	8	0,8
Max		0,02	0,01	-	0,01	15	20	9	1,1
Mittel		0,01	0,00	-	0,01	15	18	9	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
28.04.2011	10:20	13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,6
24.05.2011	10:10	12	2,8	2,3	0,4	1,2	0,4	6,2
20.06.2011	10:00	13	2,9	2,5	0,4	1,2	0,4	6,0
26.07.2011	10:00	14	3,1	2,7	0,5	1,3	0,5	7,0
12.09.2011	10:20	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	6,1
13.10.2011	10:20	13	3,0	2,5	0,4	1,2	0,4	7,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12	2,8	2,3	0,4	1,2	0,4	6,0
Max		14	3,1	2,7	0,5	1,3	0,5	7,2
Mittel		13	2,9	2,5	0,4	1,2	0,4	6,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2011		TS Rappbode		E1-30m				MST-Nr 420008			
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp: Stausee / Talsperre								R-Wert 4423509	H-Wert 5734383
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l		
28.04.2011	10:20	4,6	7,7	148	12,2	12,9	94	3,7	3,6		
24.05.2011	10:10	4,7	7,8	149	11,8	12,9	92	3,4	3,1		
20.06.2011	10:00	4,8	7,6	150	11,1	12,9	86	3,3	3,2		
26.07.2011	10:00	5,0	7,9	149	10,5	12,8	82	3,4	3,0		
12.09.2011	10:20	5,1	6,9	283	12,1	12,8	95	3,4	3,3		
13.10.2011	10:20	5,3	7,0	286	11,1	12,7	87	3,3	2,5		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		4,6	6,9	148	10,5	12,7	82	3,3	2,5		
Max		5,3	7,9	286	12,2	12,9	95	3,7	3,6		
Mittel		4,9	7,5	194	11,5	12,8	89	3,4	3,1		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

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
28.04.2011	10:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,41	< 1,44	1,7
24.05.2011	10:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,4	1,45	< 1,48	1,6
20.06.2011	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,41	< 1,44	1,6
26.07.2011	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,6	1,49	< 1,52	1,7
12.09.2011	10:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,41	< 1,44	1,5
13.10.2011	10:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,7	1,51	< 1,54	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	6,2	1,41	<1,44	1,5
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	6,7	1,51	<1,54	1,7
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	6,4	1,45	0,74	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.04.2011	10:20	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	15	18	8	0,9
24.05.2011	10:10	< 0,02	< 0,01	-	0,01	15	19	8	0,8
20.06.2011	10:00	< 0,02	< 0,01	-	< 0,01	15	19	8	0,8
26.07.2011	10:00	0,02	0,01	-	0,01	16	20	9	0,9
12.09.2011	10:20	< 0,02	< 0,01	-	0,01	15	18	9	0,9
13.10.2011	10:20	< 0,02	< 0,01	-	< 0,01	15	18	9	0,9
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	-	<0,01	14	18	8	0,8
Max		0,02	0,01	-	0,01	16	20	9	0,9
Mittel		0,01	0,00	-	0,01	15	18	9	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
28.04.2011	10:20	13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,5
24.05.2011	10:10	12	2,8	2,3	0,4	1,3	0,5	6,3
20.06.2011	10:00	13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,1
26.07.2011	10:00	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	7,0
12.09.2011	10:20	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	6,1
13.10.2011	10:20	13	3,0	2,5	0,4	1,2	0,4	7,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12	2,8	2,3	0,4	1,2	0,4	6,1
Max		13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	7,4
Mittel		13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,4	6,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2011		TS Rappbode		E1-5m_ü_Grund				MST-Nr 420015			
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp: Stausee / Talsperre								R-Wert 4423509 H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l		
28.04.2011	10:20	5,2	8,1	151	11,4	12,7	90	3,9	3,8		
24.05.2011	10:10	4,8	6,6	152	10,5	12,9	82	3,5	3,3		
20.06.2011	10:00	4,5	7,4	159	8,7	13,0	67	3,5	3,1		
26.07.2011	10:00	4,8	7,7	154	10,4	12,9	81	3,3	3,0		
12.09.2011	10:20	4,8	6,8	293	9,7	12,9	75	4,2	3,3		
13.10.2011	10:20	4,9	6,9	288	10,2	12,8	80	3,2	2,7		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		4,5	6,6	151	8,7	12,7	67	3,2	2,7		
Max		5,2	8,1	293	11,4	13,0	90	4,2	3,8		
Mittel		4,8	7,2	200	10,2	12,9	79	3,6	3,2		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

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
28.04.2011	10:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,39	< 1,42	1,7
24.05.2011	10:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,42	< 1,45	1,6
20.06.2011	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,43	< 1,46	1,7
26.07.2011	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,6	1,48	< 1,51	1,7
12.09.2011	10:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,0	1,36	< 1,39	1,6
13.10.2011	10:20	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	5,9	1,34	< 1,37	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,9	1,34	<1,37	1,5
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	6,6	1,48	<1,51	1,7
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	6,2	1,40	0,72	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.04.2011	10:20	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	15	18	8	1,0
24.05.2011	10:10	0,02	0,01	-	0,01	15	19	8	1,1
20.06.2011	10:00	< 0,02	< 0,01	-	0,01	16	20	8	1,0
26.07.2011	10:00	< 0,02	< 0,01	-	0,01	15	20	9	0,9
12.09.2011	10:20	< 0,02	< 0,01	-	0,01	15	18	9	0,9
13.10.2011	10:20	< 0,02	< 0,01	-	0,01	15	18	9	0,9
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	-	0,01	14	18	8	0,9
Max		<0,02	<0,01	-	0,01	16	20	9	1,1
Mittel		0,01	0,00	-	0,01	15	19	9	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
28.04.2011	10:20	13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,5
24.05.2011	10:10	13	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	6,3
20.06.2011	10:00	14	3,0	2,7	0,5	1,3	0,5	6,2
26.07.2011	10:00	14	3,1	2,7	0,5	1,3	0,5	7,2
12.09.2011	10:20	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	6,4
13.10.2011	10:20	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	7,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		13	2,8	2,5	0,4	1,3	0,4	6,2
Max		14	3,1	2,7	0,5	1,3	0,5	7,8
Mittel		13	3,0	2,6	0,5	1,3	0,5	6,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2011		TS Rappbode		E1-Grund				MST-Nr 420013			
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp: Stausee / Talsperre								R-Wert 4423509	H-Wert 5734383
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	EnTiefe	TOC		
		°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	mg/l		
28.04.2011	10:20	5,3	7,5	154	10,9	12,7	86	70,00	3,7		
24.05.2011	10:10	4,8	6,0	157	10,1	12,9	79	70,00	3,4		
20.06.2011	10:00	4,5	7,2	159	6,8	13,0	52	65,00	3,6		
26.07.2011	10:00	4,8	7,5	157	9,5	12,9	74	65,00	3,1		
12.09.2011	10:20	4,7	6,9	347	7,6	12,9	59	68,00	3,6		
13.10.2011	10:20	4,8	6,9	330	7,4	12,9	58	61,60	3,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		4,5	6,0	154	6,8	12,7	52	61,60	3,0		
Max		5,3	7,5	347	10,9	13,0	86	70,00	3,7		
Mittel		4,8	7,0	217	8,7	12,9	68	66,60	3,4		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.04.2011	10:20	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,41	< 1,44
24.05.2011	10:10	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	< 1,43
20.06.2011	10:00	3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,1	1,37	< 1,40
26.07.2011	10:00	2,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,6	1,48	< 1,51
12.09.2011	10:20	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,9	1,34	< 1,37
13.10.2011	10:20	2,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,31	< 1,34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,6	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,8	1,31	<1,34
Max		3,4	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	6,6	1,48	<1,51
Mittel		3,1	0,02	0,01	0,02	0,00	6,1	1,38	0,71
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.04.2011	10:20	1,6	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	15	18	9
24.05.2011	10:10	1,6	0,02	0,01	-	0,01	15	19	8
20.06.2011	10:00	1,7	< 0,02	< 0,01	-	0,02	15	19	8
26.07.2011	10:00	1,7	< 0,02	< 0,01	-	0,01	16	21	9
12.09.2011	10:20	1,5	< 0,02	< 0,01	-	0,01	15	19	9
13.10.2011	10:20	1,4	< 0,02	< 0,01	-	< 0,01	15	18	9
Anzahl		6	6	6	1	6	6	6	6
Min		1,4	<0,02	<0,01	-	<0,01	14	18	8
Max		1,7	<0,02	<0,01	-	0,02	16	20	9
Mittel		1,6	0,01	0,00	-	0,01	15	19	9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
28.04.2011	10:20	1,1	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	6,6
24.05.2011	10:10	1,0	13	2,8	2,5	0,4	1,4	0,5	6,5
20.06.2011	10:00	1,0	14	2,9	2,6	0,5	1,4	0,5	6,3
26.07.2011	10:00	1,0	14	3,1	2,7	0,5	1,4	0,5	7,4
12.09.2011	10:20	0,9	15	3,2	2,8	0,5	1,5	0,5	6,7
13.10.2011	10:20	0,9	14	3,1	2,7	0,5	1,4	0,5	7,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,9	13	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	6,3
Max		1,1	15	3,2	2,8	0,5	1,5	0,5	7,9
Mittel		1,0	14	3,0	2,6	0,5	1,4	0,5	6,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 TS Rappbode		E2-MP				MST-Nr 420039		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp: Stausee / Talsperre				R-Wert 4421071 H-Wert 5733213		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
28.04.2011	09:00	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	15,0	10,2	8,0
24.05.2011	08:50		ohne	klar	farblos	16,0	13,3	8,1
20.06.2011	09:00		ohne	klar	farblos	11,0	14,6	8,1
26.07.2011	08:50	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	16,0	15,0	8,4
12.09.2011	09:00	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	8,0	14,9	6,8
13.10.2011	09:05	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	7,0	12,7	7,4
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	7,0	10,2	6,8
Max		-	-	-	-	16,0	15,0	8,4
Mittel		-	-	-	-	12,2	13,4	7,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
28.04.2011	09:00	148	12,5	11,2	111	2,50	6,00	6,00	6,25
24.05.2011	08:50	149	11,3	10,4	108	2,50	7,00	7,00	6,25
20.06.2011	09:00	152	9,9	10,1	98	2,30	10,00	10,00	5,75
26.07.2011	08:50	152	9,5	10,0	95	3,00	10,00	10,00	7,50
12.09.2011	09:00	292	11,2	10,1	111	3,60	14,00	14,00	9,00
13.10.2011	09:05	295	11,7	10,6	111	3,80	16,00	16,00	3,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		148	9,5	10,0	95	2,30	6,00	6,00	3,80
Max		295	12,5	11,2	111	3,80	16,00	16,00	9,00
Mittel		198	11,0	10,4	106	2,95	10,50	10,50	6,42
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		E/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.04.2011	09:00	0,6	< 2	3,9	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
24.05.2011	08:50	0,5	-	4,0	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
20.06.2011	09:00	0,5	-	4,2	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
26.07.2011	08:50	0,4	-	3,7	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
12.09.2011	09:00	0,3	-	4,2	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
13.10.2011	09:05	0,3	-	3,6	2,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		0,3	-	3,6	2,7	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		0,6	-	4,2	3,8	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Mittel		0,4	-	3,9	3,3	0,02	0,01	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.04.2011	09:00	6,0	1,36	< 1,39	1,6	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02
24.05.2011	08:50	6,0	1,35	< 1,38	1,5	< 0,02	< 0,01	-	0,01
20.06.2011	09:00	5,5	1,25	< 1,28	1,7	< 0,02	< 0,01	-	0,01
26.07.2011	08:50	5,4	1,21	< 1,24	1,5	0,02	0,01	-	0,01
12.09.2011	09:00	4,6	1,04	< 1,07	1,4	< 0,02	< 0,01	-	0,01
13.10.2011	09:05	4,4	0,99	< 1,02	1,2	< 0,02	< 0,01	-	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	1	6
Min		4,4	0,99	<1,02	1,2	<0,02	<0,01	-	0,01
Max		6,0	1,36	<1,39	1,7	0,02	0,01	-	0,05
Mittel		5,3	1,20	0,62	1,5	0,01	0,00	-	0,02
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		TS Rappbode		E2-MP				MST-Nr 420039	
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp: Stausee / Talsperre						R-Wert 4421071 H-Wert 5733213	
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	∅H	mmol/l
28.04.2011	09:00	15	18	8	0,9	13	2,9	2,5	0,4
24.05.2011	08:50	15	19	8	0,9	13	2,9	2,5	0,4
20.06.2011	09:00	15	20	8	0,8	13	3,0	2,5	0,4
26.07.2011	08:50	16	20	9	1,0	14	3,2	2,7	0,5
12.09.2011	09:00	15	19	9	0,9	14	3,3	2,7	0,5
13.10.2011	09:05	15	18	9	0,9	14	3,3	2,7	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		15	18	8	0,8	13	2,9	2,5	0,4
Max		16	20	9	1,0	14	3,3	2,7	0,5
Mittel		15	19	9	0,9	14	3,1	2,6	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL
		∅H	mmol/l	mg/l	µg/l
28.04.2011	09:00	1,3	0,5	6,1	6,0
24.05.2011	08:50	1,3	0,5	4,7	7,0
20.06.2011	09:00	1,3	0,5	4,2	4,0
26.07.2011	08:50	1,4	0,5	4,3	3,0
12.09.2011	09:00	1,5	0,5	3,2	5,0
13.10.2011	09:05	1,5	0,5	3,8	2,0
Anzahl		6	6	6	6
Min		1,3	0,5	3,2	2,0
Max		1,5	0,5	6,1	7,0
Mittel		1,4	0,5	4,4	4,5
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2011		TS Rappbode		E2-MP_euph			MST-Nr 420038		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp: Stausee / Talsperre			R-Wert 4421071			H-Wert 5733213	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Z_eu	AFS	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	
		-	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
28.04.2011	09:00	Färbung bei ST: bräunlich	6,25	2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.04.2011	09:00	6,1	1,37	< 1,40	1,7	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01

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
28.04.2011	09:00	15	18	9	0,9	13	3,0	2,5	0,4

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	µg/l	µg/l
28.04.2011	09:00	1,3	0,5	6,0	1,0

2011 TS Rappbode		E2-15m						MST-Nr 420121	
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp: Stausee / Talsperre						R-Wert 4421071 H-Wert 5733213	
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
28.04.2011	09:00	4,5	7,9	148	12,3	13,0	95	3,7	3,4
24.05.2011	08:50	5,0	7,7	148	11,3	12,8	88	3,6	3,3
20.06.2011	09:00	5,4	7,8	150	10,1	12,7	80	3,3	3,1
26.07.2011	08:50	5,5	8,0	149	8,7	12,6	69	3,5	3,0
12.09.2011	09:00	6,7	6,6	285	8,0	12,2	65	3,7	3,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		4,5	6,6	148	8,0	12,2	65	3,3	3,0
Max		6,7	8,0	285	12,3	13,0	95	3,7	3,4
Mittel		5,4	7,6	176	10,1	12,7	79	3,6	3,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
28.04.2011	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,42	< 1,45	1,6
24.05.2011	08:50	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,43	< 1,46	1,6
20.06.2011	09:00	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,39	< 1,42	1,5
26.07.2011	08:50	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,43	< 1,46	1,6
12.09.2011	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,0	1,36	< 1,39	1,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	6,0	1,36	<1,39	1,5
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	6,3	1,43	<1,46	1,6
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	6,2	1,41	0,72	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.04.2011	09:00	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	15	18	9	0,9
24.05.2011	08:50	< 0,02	< 0,01	-	0,02	15	19	8	0,8
20.06.2011	09:00	< 0,02	< 0,01	-	< 0,01	15	19	8	0,8
26.07.2011	08:50	< 0,02	< 0,01	-	0,01	15	19	9	1,0
12.09.2011	09:00	< 0,02	< 0,01	-	0,01	15	18	9	0,9
Anzahl		5	5	1	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	-	<0,01	15	18	8	0,8
Max		<0,02	<0,01	-	0,02	15	19	9	1,0
Mittel		0,01	0,00	-	0,01	15	19	9	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
28.04.2011	09:00	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	6,5
24.05.2011	08:50	12	2,8	2,3	0,4	1,3	0,5	6,3
20.06.2011	09:00	13	2,9	2,5	0,4	1,2	0,4	6,0
26.07.2011	08:50	14	3,1	2,7	0,5	1,3	0,5	7,1
12.09.2011	09:00	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	6,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		12	2,8	2,3	0,4	1,2	0,4	6,0
Max		14	3,1	2,7	0,5	1,3	0,5	7,1
Mittel		13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2011		TS Rappbode		E2-30m				MST-Nr 420122			
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp: Stausee / Talsperre								R-Wert 4421071 H-Wert 5733213	
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l		
28.04.2011	09:00	4,6	7,8	148	12,2	12,9	94	4,0	3,8		
24.05.2011	08:50	4,7	7,6	149	11,5	12,9	89	3,5	3,2		
20.06.2011	09:00	4,9	7,7	151	10,4	12,8	81	3,3	3,2		
26.07.2011	08:50	5,0	7,9	149	9,3	12,8	73	3,5	3,0		
12.09.2011	09:00	5,2	6,5	284	9,8	12,7	77	3,9	3,4		
13.10.2011	09:05	5,4	6,9	287	8,4	12,7	66	3,4	2,8		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		4,6	6,5	148	8,4	12,7	66	3,3	2,8		
Max		5,4	7,9	287	12,2	12,9	94	4,0	3,8		
Mittel		5,0	7,4	195	10,3	12,8	80	3,6	3,2		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

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	
28.04.2011	09:00	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,42	< 1,45	1,5	
24.05.2011	08:50	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,42	< 1,45	1,6	
20.06.2011	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	< 1,43	1,6	
26.07.2011	08:50	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,5	1,46	< 1,49	1,6	
12.09.2011	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,0	1,36	< 1,39	1,5	
13.10.2011	09:05	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,0	1,36	< 1,39	1,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	6,0	1,36	<1,39	1,5	
Max		0,03	0,02	<0,03	<0,01	6,5	1,46	<1,49	1,6	
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	6,2	1,40	0,72	1,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
28.04.2011	09:00	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	15	18	8	0,9	
24.05.2011	08:50	< 0,02	< 0,01	-	0,01	15	19	8	0,8	
20.06.2011	09:00	< 0,02	< 0,01	-	< 0,01	15	19	9	0,9	
26.07.2011	08:50	< 0,02	< 0,01	-	0,01	15	19	9	1,0	
12.09.2011	09:00	< 0,02	< 0,01	-	0,01	15	18	9	0,9	
13.10.2011	09:05	< 0,02	< 0,01	-	0,02	15	18	9	0,9	
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6	
Min		<0,02	<0,01	-	<0,01	15	18	8	0,8	
Max		<0,02	<0,01	-	0,02	15	19	9	1,0	
Mittel		0,01	0,00	-	0,01	15	18	9	0,9	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
28.04.2011	09:00	13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,5	
24.05.2011	08:50	13	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	6,4	
20.06.2011	09:00	14	3,0	2,7	0,5	1,2	0,4	6,2	
26.07.2011	08:50	14	3,1	2,7	0,5	1,3	0,5	7,3	
12.09.2011	09:00	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	6,4	
13.10.2011	09:05	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	7,7	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		13	2,8	2,5	0,4	1,2	0,4	6,2	
Max		14	3,1	2,7	0,5	1,3	0,5	7,7	
Mittel		13	3,0	2,6	0,5	1,3	0,5	6,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	

2011		TS Rappbode		E2-Grund				MST-Nr 420044			
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp: Stausee / Talsperre								R-Wert 4421071	H-Wert 5733213
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	EnTiefe	TOC		
		°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	mg/l		
28.04.2011	09:00	4,5	7,6	148	9,3	13,0	72	40,40	3,6		
24.05.2011	08:50	4,6	7,4	196	10,9	12,9	84	39,70	3,6		
20.06.2011	09:00	4,8	7,5	157	5,6	12,9	44	38,00	3,7		
26.07.2011	08:50	4,9	7,8	149	8,8	12,8	69	35,00	3,3		
12.09.2011	09:00	5,1	6,5	284	9,4	12,8	74	33,00	4,2		
13.10.2011	09:05	5,4	6,8	288	7,7	12,7	61	31,50	3,5		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		4,5	6,5	148	5,6	12,7	44	31,50	3,3		
Max		5,4	7,8	288	10,9	13,0	84	40,40	4,2		
Mittel		4,9	7,3	204	8,6	12,8	67	36,27	3,6		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.04.2011	09:00	3,5	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	< 1,43
24.05.2011	08:50	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	< 1,43
20.06.2011	09:00	3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,39	< 1,42
26.07.2011	08:50	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,42	< 1,45
12.09.2011	09:00	3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,1	1,38	< 1,41
13.10.2011	09:05	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,9	1,34	< 1,37
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,9	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,9	1,34	<1,37
Max		3,5	0,03	0,02	<0,03	<0,01	6,3	1,42	<1,45
Mittel		3,1	0,02	0,01	0,02	0,00	6,1	1,39	0,71
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.04.2011	09:00	1,5	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	15	18	8
24.05.2011	08:50	1,6	< 0,02	< 0,01	-	0,01	15	19	8
20.06.2011	09:00	1,6	< 0,02	< 0,01	-	0,01	15	19	8
26.07.2011	08:50	1,5	< 0,02	< 0,01	-	0,01	15	19	9
12.09.2011	09:00	1,5	< 0,02	< 0,01	-	0,01	15	18	9
13.10.2011	09:05	1,5	< 0,02	< 0,01	-	0,01	15	18	9
Anzahl		6	6	6	1	6	6	6	6
Min		1,5	<0,02	<0,01	-	0,01	15	18	8
Max		1,6	<0,02	<0,01	-	0,01	15	19	9
Mittel		1,5	0,01	0,00	-	0,01	15	19	8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
28.04.2011	09:00	0,9	13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,6
24.05.2011	08:50	0,8	13	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	6,5
20.06.2011	09:00	0,8	14	2,9	2,6	0,5	1,2	0,4	6,2
26.07.2011	08:50	1,0	14	3,1	2,7	0,5	1,3	0,5	7,3
12.09.2011	09:00	1,0	14	3,1	2,7	0,5	1,3	0,5	6,4
13.10.2011	09:05	0,9	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	7,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,8	13	2,8	2,5	0,4	1,2	0,4	6,2
Max		1,0	14	3,1	2,7	0,5	1,3	0,5	7,8
Mittel		0,9	14	3,0	2,6	0,5	1,3	0,5	6,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Wallendorfer See		E1-MP				MST-Nr 321501			
OWK-Nr SAL05OW15-00		Seetyp: Tagebausee				R-Wert 4503808 H-Wert 5694511			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
11.04.2011	09:15	ohne	klar	farblos	13,0	8,5	7,8	5350	10,5
11.05.2011	08:55	ohne	klar	farblos	16,0	16,8	7,9	5920	10,6
22.06.2011	08:25	ohne	klar	farblos	19,0	19,1	8,3	5930	9,7
13.07.2011	10:25	ohne	klar	farblos	22,0	21,5	7,9	5850	8,9
14.09.2011	08:45	ohne	klar	farblos	16,0	18,2	7,6	5870	9,1
24.10.2011	08:40	ohne	klar	farblos	7,0	11,9	8,1	5320	9,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	8,5	7,6	5320	8,9
Max		-	-	-	22,0	21,5	8,3	5930	10,6
Mittel		-	-	-	15,5	16,0	7,9	5707	9,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	E/m	mg/l	mg/l
11.04.2011	09:15	90	3,90	-	-	10,00	0,1	4	4,6
11.05.2011	08:55	110	2,80	-	4,00	7,00	0,1	4	5,2
22.06.2011	08:25	106	3,70	-	9,00	8,75	0,1	-	5,1
13.07.2011	10:25	102	4,60	-	8,00	11,50	0,1	-	4,9
14.09.2011	08:45	97	4,60	-	11,00	12,00	0,1	-	4,9
24.10.2011	08:40	88	3,80	-	17,00	9,50	< 0,1	-	4,4
Anzahl		6	6	-	5	6	6	2	6
Min		88	2,80	-	4,00	7,00	<0,1	-	4,4
Max		110	4,60	-	17,00	12,00	0,1	-	5,2
Mittel		99	3,90	-	9,80	9,79	0,1	-	4,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2011	09:15	3,9	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	1,7	0,39	< 0,47
11.05.2011	08:55	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,6	0,35	< 0,39
22.06.2011	08:25	4,7	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	1,4	0,31	< 0,37
13.07.2011	10:25	4,6	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	1,3	0,30	< 0,36
14.09.2011	08:45	4,4	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	1,3	0,30	< 0,34
24.10.2011	08:40	4,4	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,4	0,31	< 0,36
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,9	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	1,3	0,30	<0,34
Max		4,7	0,08	0,06	<0,07	<0,02	1,7	0,39	<0,47
Mittel		4,4	0,05	0,03	0,03	0,01	1,4	0,33	0,19
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2011	09:15	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01	1280	1140	960	19,0
11.05.2011	08:55	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02	1250	1120	960	19,0
22.06.2011	08:25	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1300	1170	990	19,0
13.07.2011	10:25	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	1210	1130	960	19,0
14.09.2011	08:45	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	-	-	970	19,0
24.10.2011	08:40	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1280	1150	950	19,0
Anzahl		6	6	6	6	5	5	6	6
Min		0,6	<0,02	<0,01	<0,01	1210	1120	950	19,0
Max		0,7	<0,02	<0,01	0,02	1300	1170	990	19,0
Mittel		0,6	0,01	0,00	0,01	1264	1142	965	19,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Wallendorfer See		E1-MP					MST-Nr 321501			
OWK-Nr SAL05OW15-00		Seetyp: Tagebausee					R-Wert 4503808 H-Wert 5694511			
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
11.04.2011	09:15	250	57,0	48,1	8,6	2,1	0,8	45,8	1,0	
11.05.2011	08:55	260	58,0	49,8	8,9	2,1	0,8	45,8	0,8	
22.06.2011	08:25	270	60,0	51,6	9,2	2,0	0,7	44,5	0,4	
13.07.2011	10:25	260	59,0	50,0	8,9	2,1	0,8	45,8	0,4	
14.09.2011	08:45	260	59,0	50,0	8,9	2,0	0,7	43,3	0,4	
24.10.2011	08:40	250	57,0	48,1	8,6	2,1	0,7	45,2	0,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		250	57,0	48,1	8,6	2,0	0,7	43,3	0,4	
Max		270	60,0	51,6	9,2	2,1	0,8	45,8	1,0	
Mittel		258	58,3	49,6	8,8	2,1	0,7	45,1	0,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL	CHLOROPHIL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.04.2011	09:15	10,0	10,0	0,0	1,0
11.05.2011	08:55	13,0	12,0	2,0	1,0
22.06.2011	08:25	9,7	9,7	< 1,0	< 1,0
13.07.2011	10:25	9,1	-	< 1,0	< 1,0
14.09.2011	08:45	8,4	7,9	1,0	< 1,0
24.10.2011	08:40	8,2	7,8	1,0	< 1,0
Anzahl		6	5	6	6
Min		8,2	7,8	0,0	<1,0
Max		13,0	12,0	2,0	1,0
Mittel		9,7	9,5	0,8	0,7
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2011 Wallendorfer See		E1-MP_euph				MST-Nr 321502			
OWK-Nr SAL05OW15-00		Seetyp: Tagebausee				R-Wert 4503808 H-Wert 5694511			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
11.05.2011	09:20	ohne	klar	farblos	16,1	7,8	5930	10,8	110
22.06.2011	08:45	ohne	klar	farblos	19,0	7,9	5950	9,8	106
13.07.2011	10:45	ohne	klar	farblos	19,8	7,8	5880	9,4	104
14.09.2011	09:05	ohne	klar	farblos	17,9	7,7	5880	9,2	98
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	16,1	7,7	5880	9,2	98
Max		-	-	-	19,8	7,9	5950	10,8	110
Mittel		-	-	-	18,2	7,8	5910	9,8	104
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	TOC	DOC	NH4
		m	m	m	m	E/m	mg/l	mg/l	mg/l
11.05.2011	09:20	2,80	-	4,00	7,00	0,1	5,1	4,5	< 0,03
22.06.2011	08:45	3,70	-	9,00	8,75	0,1	5,1	4,6	0,05
13.07.2011	10:45	4,60	-	8,00	11,50	0,1	4,9	4,5	0,05
14.09.2011	09:05	4,60	-	11,00	12,00	0,1	5,3	4,4	0,04
Anzahl		4	-	4	4	4	4	4	4
Min		2,80	-	4,00	7,00	0,1	4,9	4,4	<0,03
Max		4,60	-	11,00	12,00	0,1	5,3	4,6	0,05
Mittel		3,92	-	8,00	9,81	0,1	5,1	4,5	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.05.2011	09:20	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,6	0,36	< 0,40	0,7	< 0,02
22.06.2011	08:45	0,04	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	< 0,39	0,7	< 0,02
13.07.2011	10:45	0,04	< 0,07	< 0,02	1,4	0,31	< 0,37	0,6	< 0,02
14.09.2011	09:05	0,03	< 0,03	< 0,01	1,3	0,29	< 0,33	0,6	< 0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	<0,03	<0,01	1,3	0,29	<0,33	0,6	<0,02
Max		0,04	<0,07	<0,02	1,6	0,36	<0,40	0,7	<0,02
Mittel		0,03	0,03	0,01	1,4	0,32	0,19	0,6	0,01
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.05.2011	09:20	< 0,01	0,02	1250	1120	970	19,0	260	59,0
22.06.2011	08:45	< 0,01	< 0,01	1250	1120	980	19,0	260	59,0
13.07.2011	10:45	< 0,01	0,01	1220	1130	950	19,0	260	58,0
14.09.2011	09:05	< 0,01	< 0,01	1250	1170	970	19,0	260	58,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	<0,01	1220	1120	950	19,0	260	58,0
Max		<0,01	0,02	1250	1170	980	19,0	260	59,0
Mittel		0,00	0,01	1242	1135	968	19,0	260	58,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
11.05.2011	09:20	50,0	8,9	2,0	0,7	44,5	0,8	1,0	1,0
22.06.2011	08:45	50,0	8,9	2,0	0,7	44,5	0,4	< 1,0	< 1,0
13.07.2011	10:45	49,8	8,9	2,0	0,7	42,7	0,4	< 1,0	< 1,0
14.09.2011	09:05	49,8	8,9	2,0	0,7	43,9	0,4	1,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		49,8	8,9	2,0	0,7	42,7	0,4	<1,0	<1,0
Max		50,0	8,9	2,0	0,7	44,5	0,8	1,0	1,0
Mittel		49,9	8,9	2,0	0,7	43,9	0,5	0,8	0,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Wallendorfer See		E1-10m					MST-Nr 321510			
OWK-Nr SAL05OW15-00		Seetyp: Tagebausee								
		R-Wert 4503808			H-Wert 5694511					
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l	
11.04.2011	09:45	8,5	7,8	5350	10,7	92	10,00	4,4	4,0	
11.05.2011	09:50	10,1	7,8	5960	12,8	114	10,00	5,0	4,3	
22.06.2011	09:00	18,6	7,8	5950	9,9	107	10,00	5,1	4,5	
13.07.2011	11:00	18,8	7,9	5900	9,3	101	10,00	4,7	4,4	
14.09.2011	09:25	18,6	7,7	5860	9,1	98	10,00	5,0	4,4	
24.10.2011	09:00	12,3	7,7	5310	9,5	89	10,00	4,8	4,3	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		8,5	7,7	5310	9,1	89	10,00	4,4	4,0	
Max		18,8	7,9	5960	12,8	114	10,00	5,1	4,5	
Mittel		14,5	7,8	5722	10,2	100	10,00	4,8	4,3	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

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
11.04.2011	09:45	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	1,6	0,37	< 0,45	0,6
11.05.2011	09:50	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	1,6	0,37	< 0,41	0,7
22.06.2011	09:00	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	< 0,39	0,6
13.07.2011	11:00	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	1,3	0,30	< 0,36	0,5
14.09.2011	09:25	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	1,2	0,28	< 0,32	0,6
24.10.2011	09:00	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,5	0,34	< 0,39	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,02	<0,03	<0,01	1,2	0,28	<0,32	0,5
Max		0,08	0,06	<0,07	<0,02	1,6	0,37	<0,45	0,7
Mittel		0,05	0,04	0,03	0,01	1,5	0,33	0,19	0,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
11.04.2011	09:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1280	1140	960	19,0	250
11.05.2011	09:50	< 0,02	< 0,01	0,02	1260	1120	960	19,0	260
22.06.2011	09:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1270	1140	980	19,0	260
13.07.2011	11:00	< 0,02	< 0,01	0,01	1220	1140	950	19,0	260
14.09.2011	09:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1230	1140	970	19,0	260
24.10.2011	09:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1260	1150	930	19,0	250
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	1220	1120	930	19,0	250
Max		<0,02	<0,01	0,02	1280	1150	980	19,0	260
Mittel		0,01	0,00	0,01	1253	1138	958	19,0	257
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
11.04.2011	09:45	57,0	48,1	8,6	2,1	0,8	45,8	1,0	11,0
11.05.2011	09:50	58,0	49,8	8,9	2,0	0,7	44,5	0,9	12,0
22.06.2011	09:00	59,0	50,0	8,9	2,0	0,7	44,5	0,4	10,0
13.07.2011	11:00	58,0	49,8	8,9	2,1	0,8	45,8	0,4	9,1
14.09.2011	09:25	59,0	50,0	8,9	2,0	0,7	43,9	0,4	8,4
24.10.2011	09:00	57,0	48,1	8,6	2,0	0,7	43,9	0,4	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		57,0	48,1	8,6	2,0	0,7	43,9	0,4	8,4
Max		59,0	50,0	8,9	2,1	0,8	45,8	1,0	12,0
Mittel		58,0	49,3	8,8	2,0	0,7	44,7	0,6	9,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Wallendorfer See		E1-10m	MST-Nr 321510
OWK-Nr SAL05OW15-00		Seetyp: Tagebausee	R-Wert 4503808 H-Wert 5694511
Datum	Uhrzeit	NI GEL	
		µg/l	
11.04.2011	09:45	11,0	
11.05.2011	09:50	12,0	
22.06.2011	09:00	10,0	
13.07.2011	11:00	9,0	
14.09.2011	09:25	7,7	
24.10.2011	09:00	8,1	
Anzahl		6	
Min		7,7	
Max		12,0	
Mittel		9,6	
UQN-JMW		<=1/2QNch	
UQN-Max		-	

2011 Wallendorfer See		E1-15m					MST-Nr 321515			
OWK-Nr SAL05OW15-00		Seetyp: Tagebausee					R-Wert 4503808 H-Wert 5694511			
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l	
11.04.2011	10:05	7,8	7,8	5360	10,5	88	15,00	4,4	4,0	
11.05.2011	10:15	9,4	7,8	5970	12,3	108	15,00	4,8	4,3	
22.06.2011	09:15	9,2	7,8	6000	12,2	106	15,00	4,7	4,2	
13.07.2011	11:20	9,8	7,9	5990	11,5	102	15,00	4,6	4,2	
14.09.2011	09:40	12,7	7,5	5990	9,8	93	15,00	4,7	4,2	
24.10.2011	09:20	12,3	7,6	5310	9,4	88	15,00	4,7	4,3	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		7,8	7,5	5310	9,4	88	15,00	4,4	4,0	
Max		12,7	7,9	6000	12,3	108	15,00	4,8	4,3	
Mittel		10,2	7,7	5770	11,0	98	15,00	4,6	4,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

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
11.04.2011	10:05	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	1,6	0,37	< 0,45	0,6
11.05.2011	10:15	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	1,6	0,37	< 0,41	0,7
22.06.2011	09:15	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	1,6	0,37	< 0,41	0,6
13.07.2011	11:20	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,6	0,37	< 0,41	0,6
14.09.2011	09:40	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	1,5	0,34	< 0,37	0,6
24.10.2011	09:20	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,4	0,31	< 0,36	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	1,4	0,31	<0,36	0,6
Max		0,08	0,06	<0,07	<0,02	1,6	0,37	<0,45	0,7
Mittel		0,04	0,03	0,03	0,01	1,6	0,36	0,20	0,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
11.04.2011	10:05	< 0,02	< 0,01	0,01	1280	1140	960	19,0	250
11.05.2011	10:15	< 0,02	< 0,01	0,02	1260	1120	960	19,0	260
22.06.2011	09:15	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1270	1130	970	19,0	260
13.07.2011	11:20	< 0,02	< 0,01	0,01	1230	1130	950	19,0	250
14.09.2011	09:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1240	1140	980	20,0	260
24.10.2011	09:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1260	1140	950	19,0	260
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	1230	1120	950	19,0	250
Max		<0,02	<0,01	0,02	1280	1140	980	20,0	260
Mittel		0,01	0,00	0,01	1257	1133	962	19,2	257
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
11.04.2011	10:05	57,0	48,1	8,6	2,1	0,8	45,8	1,0	11,0
11.05.2011	10:15	58,0	49,8	8,9	2,0	0,7	44,5	1,0	12,0
22.06.2011	09:15	58,0	49,8	8,9	2,0	0,7	44,5	0,8	10,0
13.07.2011	11:20	57,0	48,1	8,6	2,1	0,8	45,8	0,8	9,9
14.09.2011	09:40	58,0	49,8	8,9	2,1	0,7	45,2	0,6	11,0
24.10.2011	09:20	57,0	49,5	8,8	2,0	0,7	44,5	0,4	8,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		57,0	48,1	8,6	2,0	0,7	44,5	0,4	8,3
Max		58,0	49,8	8,9	2,1	0,8	45,8	1,0	12,0
Mittel		57,5	49,2	8,8	2,0	0,7	45,1	0,8	10,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Wallendorfer See		E1-15m	MST-Nr 321515
OWK-Nr SAL05OW15-00		Seetyp: Tagebausee	R-Wert 4503808 H-Wert 5694511
Datum	Uhrzeit	NI GEL	
		µg/l	
11.04.2011	10:05	11,0	
11.05.2011	10:15	12,0	
22.06.2011	09:15	10,0	
13.07.2011	11:20	9,8	
14.09.2011	09:40	10,0	
24.10.2011	09:20	8,1	
Anzahl		6	
Min		8,1	
Max		12,0	
Mittel		10,2	
UQN-JMW		>1/2QNch	
UQN-Max		-	

2011 Wallendorfer See		E1-Grund					MST-Nr 321520			
OWK-Nr SAL05OW15-00		Seetyp: Tagebausee					R-Wert 4503808 H-Wert 5694511			
Datum	Uhrzeit	W-T °C	PH -	LF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	EnTiefe m	TOC mg/l	DOC mg/l	
11.04.2011	10:25	5,7	7,7	5390	11,0	88	25,00	4,2	4,0	
11.05.2011	10:40	8,2	7,6	5990	11,9	101	23,00	5,0	4,3	
22.06.2011	09:35	8,7	7,7	6030	11,8	101	22,00	4,8	4,2	
13.07.2011	11:35	8,8	7,7	6030	10,8	93	21,00	4,6	4,2	
14.09.2011	09:55	10,1	7,4	6070	9,5	85	21,00	7,6	4,2	
24.10.2011	09:40	9,7	7,5	5440	8,1	71	22,00	4,5	4,2	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		5,7	7,4	5390	8,1	71	21,00	4,2	4,0	
Max		10,1	7,7	6070	11,9	101	25,00	7,6	4,3	
Mittel		8,5	7,6	5825	10,5	90	22,33	5,1	4,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l
11.04.2011	10:25	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	1,8	0,41	< 0,50	0,6
11.05.2011	10:40	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	1,7	0,39	< 0,46	0,7
22.06.2011	09:35	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	1,6	0,37	< 0,43	0,7
13.07.2011	11:35	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,7	0,38	< 0,43	0,7
14.09.2011	09:55	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	1,6	0,37	< 0,42	0,7
24.10.2011	09:40	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	1,7	0,39	< 0,46	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,03	<0,03	<0,01	1,6	0,37	<0,42	0,6
Max		0,09	0,07	<0,07	<0,02	1,8	0,41	<0,50	0,7
Mittel		0,06	0,05	0,03	0,01	1,7	0,38	0,22	0,7
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l
11.04.2011	10:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1300	1150	970	19,0	260
11.05.2011	10:40	< 0,02	< 0,01	0,03	1260	1120	960	19,0	260
22.06.2011	09:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1270	1120	980	19,0	260
13.07.2011	11:35	< 0,02	< 0,01	0,01	1240	1130	970	19,0	260
14.09.2011	09:55	< 0,02	< 0,01	0,02	1250	1130	1000	20,0	260
24.10.2011	09:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1300	1150	970	19,0	250
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	1240	1120	960	19,0	250
Max		<0,02	<0,01	0,03	1300	1150	1000	20,0	260
Mittel		0,01	0,00	0,01	1270	1133	975	19,2	258
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG mg/l	GES HAERT °dH	HAERTE mmol/l	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l	SiO2 mg/l	NI µg/l
11.04.2011	10:25	58,0	49,8	8,9	2,1	0,8	45,8	1,1	11,0
11.05.2011	10:40	58,0	49,8	8,9	2,0	0,7	44,5	1,1	13,0
22.06.2011	09:35	58,0	49,8	8,9	2,1	0,7	45,2	0,9	9,9
13.07.2011	11:35	58,0	49,8	8,9	2,1	0,8	45,8	0,9	10,0
14.09.2011	09:55	58,0	49,8	8,9	2,1	0,8	45,8	0,8	11,0
24.10.2011	09:40	57,0	48,1	8,6	2,1	0,7	45,2	0,9	10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		57,0	48,1	8,6	2,0	0,7	44,5	0,8	9,9
Max		58,0	49,8	8,9	2,1	0,8	45,8	1,1	13,0
Mittel		57,8	49,5	8,8	2,1	0,7	45,4	1,0	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Wallendorfer See		E1-Grund	MST-Nr 321520
OWK-Nr SAL05OW15-00		Seetyp: Tagebausee	R-Wert 4503808 H-Wert 5694511
Datum	Uhrzeit	NI GEL	
		µg/l	
11.04.2011	10:25	11,0	
11.05.2011	10:40	12,0	
22.06.2011	09:35	9,9	
13.07.2011	11:35	10,0	
14.09.2011	09:55	10,0	
24.10.2011	09:40	10,0	
Anzahl		6	
Min		9,9	
Max		12,0	
Mittel		10,5	
UQN-JMW		>1/2QNch	
UQN-Max		-	