

2012		Goitzschesee		E1-MP				MST-Nr 2230101	
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4525750	H-Wert 5720330
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
23.04.2012	11:00	6,0	7,7	7,6	1040	12,1	101	6,00	-
11.06.2012	11:15	16,0	16,6	7,7	1100	9,9	102	5,50	-
25.07.2012	11:05	23,0	19,8	7,8	1080	9,4	104	6,00	-
29.08.2012	11:10	21,0	20,8	7,8	1080	8,5	96	5,20	-
25.09.2012	11:25	15,0	15,4	7,6	1100	8,8	88	5,00	-
18.10.2012	10:30	11,0	12,5	7,6	1090	8,6	81	6,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		6,0	7,7	7,6	1040	8,5	81	5,00	-
Max		23,0	20,8	7,8	1100	12,1	104	6,00	-
Mittel		15,3	15,5	7,7	1082	9,6	95	5,62	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2012	11:00	15,00	< 2	4,2	3,6	0,03	0,02	< 0,13	< 0,04
11.06.2012	11:15	14,00	-	4,3	3,9	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
25.07.2012	11:05	15,00	-	4,6	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
29.08.2012	11:10	13,00	-	4,8	4,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
25.09.2012	11:25	12,50	-	4,7	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
18.10.2012	10:30	15,00	-	4,6	3,9	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		12,50	-	4,2	3,6	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		15,00	-	4,8	4,2	0,04	0,03	<0,13	<0,04
Mittel		14,08	-	4,5	3,9	0,03	0,02	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
23.04.2012	11:00	2,1	0,48	< 0,54	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	47
11.06.2012	11:15	2,0	0,44	< 0,48	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	50
25.07.2012	11:05	1,6	0,37	< 0,41	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51
29.08.2012	11:10	2,0	0,44	< 0,49	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52
25.09.2012	11:25	1,6	0,37	< 0,41	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53
18.10.2012	10:30	1,5	0,33	< 0,37	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	0,33	<0,37	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	47
Max		2,1	0,48	<0,54	0,7	<0,02	<0,01	<0,01	53
Mittel		1,8	0,40	0,22	0,5	0,01	0,00	0,00	51
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Goitzschensee		E1-MP			MST-Nr 2230101			
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4525750		H-Wert 5720330
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	
23.04.2012	11:00	445	32	11,0	170	20,0	28,4	5,1	2,2	
11.06.2012	11:15	465	30	11,0	160	24,0	27,9	5,0	2,2	
25.07.2012	11:05	481	31	10,0	170	25,0	29,6	5,3	2,1	
29.08.2012	11:10	497	31	10,0	180	21,0	30,0	5,4	2,1	
25.09.2012	11:25	495	33	11,0	170	19,0	28,2	5,0	1,4	
18.10.2012	10:30	500	32	10,0	180	17,0	29,1	5,2	1,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		445	30	10,0	160	17,0	27,9	5,0	1,4	
Max		500	33	11,0	180	25,0	30,0	5,4	2,2	
Mittel		480	32	10,5	172	21,0	28,9	5,1	2,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
23.04.2012	11:00	0,8	47,0	3,1	1,0	1,0
11.06.2012	11:15	0,8	48,8	2,2	1,0	< 1,0
25.07.2012	11:05	0,7	45,2	1,7	< 1,0	1,0
29.08.2012	11:10	0,8	45,8	1,4	1,0	< 1,0
25.09.2012	11:25	0,5	30,5	1,5	1,0	1,0
18.10.2012	10:30	0,7	39,7	1,3	1,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,5	30,5	1,3	<1,0	<1,0
Max		0,8	48,8	3,1	1,0	1,0
Mittel		0,7	42,8	1,9	0,9	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2012		Goitzschesee		E1-MP_euph				MST-Nr 2230102			
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp : Tagebausee								R-Wert 4525750	H-Wert 5720330
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	NH4		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l		
11.06.2012	11:10	16,0	14,4	7,6	1100	10,5	103	-	0,03		
25.07.2012	11:10	23,0	17,9	7,7	1070	10,0	106	-	0,03		
29.08.2012	11:05	21,0	18,8	7,5	1080	8,6	93	-	0,03		
Anzahl		3	3	3	3	3	3	-	3		
Min		16,0	14,4	7,5	1070	8,6	93	-	0,03		
Max		23,0	18,8	7,7	1100	10,5	106	-	0,03		
Mittel		20,0	17,0	7,6	1083	9,7	101	-	0,03		
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
11.06.2012	11:10	0,02	< 0,07	< 0,02	2,0	0,46	< 0,50	0,7	< 0,02
25.07.2012	11:10	0,02	< 0,07	< 0,02	1,8	0,41	< 0,45	< 0,5	< 0,02
29.08.2012	11:05	0,02	< 0,07	< 0,02	1,7	0,38	< 0,42	< 0,5	< 0,02
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,02	<0,07	<0,02	1,7	0,38	<0,42	<0,5	<0,02
Max		0,02	<0,07	<0,02	2,0	0,46	<0,50	0,7	<0,02
Mittel		0,02	0,04	0,01	1,8	0,42	0,23	0,4	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
11.06.2012	11:10	< 0,01	< 0,01	48	462	30	10,0	150	24,0
25.07.2012	11:10	< 0,01	< 0,01	51	483	31	11,0	170	25,0
29.08.2012	11:05	< 0,01	< 0,01	53	493	31	10,0	180	22,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,01	<0,01	48	462	30	10,0	150	22,0
Max		<0,01	<0,01	53	493	31	11,0	180	25,0
Mittel		0,00	0,00	51	479	31	10,3	167	23,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
11.06.2012	11:10	26,5	4,7	2,1	0,8	45,8	1,0	< 1,0
25.07.2012	11:10	29,6	5,3	2,0	0,7	44,5	1,0	1,0
29.08.2012	11:05	30,3	5,4	2,1	0,8	45,8	1,0	1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		26,5	4,7	2,0	0,7	44,5	1,0	<1,0
Max		30,3	5,4	2,1	0,8	45,8	1,0	<1,0
Mittel		28,8	5,1	2,1	0,7	45,4	1,0	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Goitzschensee		E1-15m				MST-Nr 2230115			
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4525750		H-Wert 5720330	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
23.04.2012	10:55	6,0	6,9	7,5	1040	12,3	101	4,6	3,8		
11.06.2012	11:05	16,0	9,0	7,4	1100	11,9	103	4,2	3,9		
25.07.2012	11:00	23,0	10,3	7,5	1060	11,4	102	4,4	3,8		
29.08.2012	11:00	21,0	10,6	7,3	1060	10,5	95	4,2	3,7		
25.09.2012	11:20	15,0	10,3	7,2	1070	9,8	88	4,4	3,9		
18.10.2012	10:25	11,0	12,0	7,3	1080	9,4	87	4,3	3,9		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		6,0	6,9	7,2	1040	9,4	87	4,2	3,7		
Max		23,0	12,0	7,5	1100	12,3	103	4,6	3,9		
Mittel		15,3	9,9	7,4	1068	10,9	96	4,4	3,8		
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
23.04.2012	10:55	0,03	0,02	< 0,13	< 0,04	2,1	0,48	< 0,54	0,9
11.06.2012	11:05	0,04	0,03	0,07	0,02	2,3	0,51	0,56	0,7
25.07.2012	11:00	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	2,2	0,50	< 0,54	0,5
29.08.2012	11:00	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,6	0,36	< 0,41	< 0,5
25.09.2012	11:20	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	6,1	1,37	< 1,41	0,7
18.10.2012	10:25	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,6	0,37	< 0,41	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,6	0,36	<0,41	<0,5
Max		0,04	0,03	<0,13	<0,04	6,1	1,37	<1,41	0,9
Mittel		0,03	0,02	0,05	0,01	2,6	0,60	0,37	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
23.04.2012	10:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	48	458	32	11,0	170
11.06.2012	11:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	50	458	31	11,0	150
25.07.2012	11:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	471	31	10,0	170
29.08.2012	11:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	479	30	9,9	170
25.09.2012	11:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	477	33	11,0	170
18.10.2012	10:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	496	32	10,0	180
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	48	458	30	9,9	150
Max		<0,02	<0,01	<0,01	53	496	33	11,0	180
Mittel		0,01	0,00	0,00	51	473	32	10,5	168
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
23.04.2012	10:55	20,0	28,4	5,1	2,2	0,8	47,6	3,0
11.06.2012	11:05	24,0	26,5	4,7	2,1	0,8	45,8	2,7
25.07.2012	11:00	24,0	29,3	5,2	2,1	0,8	45,8	2,9
29.08.2012	11:00	22,0	28,9	5,2	2,1	0,8	45,8	2,9
25.09.2012	11:20	19,0	28,2	5,0	1,8	0,7	39,7	2,7
18.10.2012	10:25	17,0	29,1	5,2	1,8	0,7	39,7	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		17,0	26,5	4,7	1,8	0,6	39,7	1,5
Max		24,0	29,3	5,2	2,2	0,8	47,6	3,0
Mittel		21,0	28,4	5,1	2,0	0,7	44,1	2,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Goitzschensee		E1-30m				MST-Nr 2230130			
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4525750		H-Wert 5720330	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
23.04.2012	10:50	6,0	6,4	7,5	1040	12,5	101	4,4	4,0		
11.06.2012	11:00	16,0	7,6	7,4	1100	12,0	100	4,6	4,0		
25.07.2012	10:30	23,0	8,6	7,4	1060	11,4	98	4,3	3,6		
29.08.2012	10:55	21,0	7,9	7,4	1050	10,1	85	4,1	3,7		
25.09.2012	11:15	15,0	7,8	7,2	1070	9,7	82	4,2	3,8		
18.10.2012	10:20	11,0	7,6	7,1	1060	9,3	78	3,9	3,5		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		6,0	6,4	7,1	1040	9,3	78	3,9	3,5		
Max		23,0	8,6	7,5	1100	12,5	101	4,6	4,0		
Mittel		15,3	7,6	7,3	1063	10,8	91	4,2	3,8		
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
23.04.2012	10:50	0,03	0,02	< 0,13	< 0,04	2,2	0,49	< 0,55	0,8
11.06.2012	11:00	0,04	0,03	0,07	0,02	2,3	0,51	0,56	0,8
25.07.2012	10:30	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,4	0,53	< 0,58	0,5
29.08.2012	10:55	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,4	0,54	< 0,60	0,5
25.09.2012	11:15	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58	< 0,62	0,7
18.10.2012	10:20	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,5	0,56	< 0,60	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	2,2	0,49	<0,55	0,5
Max		0,05	0,04	<0,13	<0,04	2,6	0,58	<0,62	0,8
Mittel		0,03	0,02	0,05	0,01	2,4	0,54	0,34	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
23.04.2012	10:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49	464	30	10,0	170
11.06.2012	11:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	50	466	30	10,0	160
25.07.2012	10:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	470	31	10,0	160
29.08.2012	10:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	477	30	9,7	170
25.09.2012	11:15	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	477	34	11,0	170
18.10.2012	10:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	47	485	32	11,0	170
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	47	464	30	9,7	160
Max		<0,02	<0,01	<0,01	51	485	34	11,0	170
Mittel		0,01	0,00	0,00	50	473	31	10,3	167
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
23.04.2012	10:50	19,0	28,2	5,0	2,2	0,8	48,8	3,1
11.06.2012	11:00	24,0	27,9	5,0	2,1	0,8	45,8	2,9
25.07.2012	10:30	24,0	27,9	5,0	2,1	0,8	45,8	3,2
29.08.2012	10:55	21,0	28,6	5,1	2,0	0,7	42,7	3,2
25.09.2012	11:15	19,0	28,2	5,0	1,7	0,6	36,6	3,0
18.10.2012	10:20	17,0	27,7	4,9	1,7	0,6	36,6	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		17,0	27,7	4,9	1,7	0,6	36,6	2,7
Max		24,0	28,6	5,1	2,2	0,8	48,8	3,2
Mittel		20,7	28,1	5,0	2,0	0,7	42,7	3,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Goitzschensee		E1-Grund				MST-Nr 2230103		
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4525750	H-Wert 5720330	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	
23.04.2012	10:45	6,0	6,4	7,5	1040	12,5	101	50,00	4,2	
11.06.2012	10:55	16,0	7,9	7,3	1100	11,7	99	48,00	4,6	
25.07.2012	10:50	23,0	8,6	7,3	1060	10,9	93	48,00	4,2	
29.08.2012	10:50	21,0	8,3	7,4	1060	8,3	71	48,00	4,3	
25.09.2012	11:10	15,0	8,0	7,3	1070	8,9	75	45,00	4,4	
18.10.2012	10:15	11,0	7,7	7,1	1060	8,2	69	48,00	4,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		6,0	6,4	7,1	1040	8,2	69	45,00	4,0	
Max		23,0	8,6	7,5	1100	12,5	101	50,00	4,6	
Mittel		15,3	7,8	7,3	1065	10,1	85	47,83	4,3	
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
23.04.2012	10:45	3,8	0,03	0,02	< 0,13	< 0,04	2,0	0,46	< 0,52
11.06.2012	10:55	3,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,3	0,51	< 0,56
25.07.2012	10:50	3,7	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,8	0,63	< 0,69
29.08.2012	10:50	3,7	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	2,4	0,54	< 0,61
25.09.2012	11:10	4,0	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,5	0,56	< 0,62
18.10.2012	10:15	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58	< 0,62
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,0	0,46	< 0,52
Max		4,0	0,06	0,05	< 0,13	< 0,04	2,8	0,63	< 0,69
Mittel		3,8	0,04	0,03	0,04	0,01	2,4	0,55	0,30
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
23.04.2012	10:45	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	47	446	32	14,0
11.06.2012	10:55	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	50	462	31	10,0
25.07.2012	10:50	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49	474	31	10,0
29.08.2012	10:50	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	478	30	9,8
25.09.2012	11:10	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	480	33	11,0
18.10.2012	10:15	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	48	492	32	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	47	446	30	9,8
Max		0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	492	33	14,0
Mittel		0,6	0,01	0,00	0,00	49	472	32	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
23.04.2012	10:45	160	19,0	26,8	4,8	2,2	0,8	47,0	3,1
11.06.2012	10:55	160	24,0	27,9	5,0	2,2	0,8	48,8	3,0
25.07.2012	10:50	160	24,0	27,9	5,0	2,0	0,7	42,7	3,2
29.08.2012	10:50	170	21,0	28,6	5,1	2,0	0,7	42,7	3,4
25.09.2012	11:10	170	19,0	28,2	5,0	1,7	0,6	36,6	3,2
18.10.2012	10:15	170	18,0	27,9	5,0	1,5	0,6	33,6	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		160	18,0	26,8	4,8	1,5	0,6	33,6	3,0
Max		170	24,0	28,6	5,1	2,2	0,8	48,8	3,4
Mittel		165	20,8	27,9	5,0	1,9	0,7	41,9	3,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Goitzschesee		E2-MP				MST-Nr 2230201	
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp : Tagebausee				R-Wert 4525490		H-Wert 5722240	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
23.04.2012	11:30	6,0	8,1	7,6	1040	11,8	100	5,00	-
11.06.2012	11:55	18,0	17,4	7,7	1100	9,7	102	5,50	-
25.07.2012	11:50	25,0	19,8	7,8	1080	9,2	102	6,00	-
29.08.2012	11:55	22,0	21,1	7,8	1080	8,0	91	6,00	-
25.09.2012	00:00	15,0	16,4	7,6	1100	8,8	90	4,50	-
18.10.2012	11:05	12,0	12,6	7,6	1090	9,0	85	5,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		6,0	8,1	7,6	1040	8,0	85	4,50	-
Max		25,0	21,1	7,8	1100	11,8	102	6,00	-
Mittel		16,3	15,9	7,7	1082	9,4	95	5,33	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2012	11:30	13,00	< 2	4,4	4,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
11.06.2012	11:55	14,00	-	4,6	4,1	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
25.07.2012	11:50	15,00	-	4,5	3,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
29.08.2012	11:55	15,00	-	4,7	4,1	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
25.09.2012	00:00	11,50	-	4,9	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
18.10.2012	11:05	12,50	-	4,3	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		11,50	-	4,3	3,9	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		15,00	-	4,9	4,3	0,04	0,03	<0,07	<0,02
Mittel		13,50	-	4,6	4,1	0,03	0,02	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
23.04.2012	11:30	2,2	0,49	< 0,53	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	48
11.06.2012	11:55	2,0	0,44	< 0,48	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	50
25.07.2012	11:50	1,7	0,38	< 0,43	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52
29.08.2012	11:55	2,0	0,46	< 0,51	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53
25.09.2012	00:00	1,5	0,33	< 0,37	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53
18.10.2012	11:05	1,5	0,33	< 0,37	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	0,33	<0,37	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	48
Max		2,2	0,49	<0,53	0,9	<0,02	<0,01	<0,01	53
Mittel		1,8	0,40	0,22	0,5	0,01	0,00	0,00	51
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Goitzschensee		E2-MP			MST-Nr 2230201			
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4525490		H-Wert 5722240
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	
23.04.2012	11:30	455	31	11,0	170	19,0	28,2	5,0	2,2	
11.06.2012	11:55	486	31	11,0	150	25,0	26,8	4,8	2,1	
25.07.2012	11:50	480	31	11,0	170	25,0	29,6	5,3	2,0	
29.08.2012	11:55	495	32	10,0	180	23,0	30,5	5,4	2,0	
25.09.2012	00:00	498	34	11,0	180	20,0	29,8	5,3	1,8	
18.10.2012	11:05	506	33	11,0	180	19,0	29,6	5,3	1,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		455	31	10,0	150	19,0	26,8	4,8	1,5	
Max		506	34	11,0	180	25,0	30,5	5,4	2,2	
Mittel		487	32	10,8	172	21,8	29,1	5,2	1,9	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
23.04.2012	11:30	0,8	47,6	3,0	1,0	< 1,0
11.06.2012	11:55	0,8	45,8	2,1	1,0	< 1,0
25.07.2012	11:50	0,7	44,5	1,5	1,0	1,0
29.08.2012	11:55	0,7	42,7	1,4	< 1,0	2,0
25.09.2012	00:00	0,7	39,7	1,3	1,0	1,0
18.10.2012	11:05	0,6	33,6	1,2	1,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,6	33,6	1,2	<1,0	<1,0
Max		0,8	47,6	3,0	1,0	2,0
Mittel		0,7	42,3	1,8	0,9	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2012		Goitzschesee		E2-MP_euph				MST-Nr 2230202	
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4525490	H-Wert 5722240
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	NH4
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
11.06.2012	11:50	18,0	14,6	7,6	1100	10,8	107	-	0,04
25.07.2012	11:55	25,0	18,3	7,7	1070	9,6	103	-	0,03
29.08.2012	11:50	22,0	17,7	7,6	1070	8,6	91	-	0,03
Anzahl		3	3	3	3	3	3	-	3
Min		18,0	14,6	7,6	1070	8,6	91	-	0,03
Max		25,0	18,3	7,7	1100	10,8	107	-	0,04
Mittel		21,7	16,9	7,6	1080	9,7	100	-	0,03
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
11.06.2012	11:50	0,03	< 0,07	< 0,02	2,1	0,48	< 0,53	0,7	< 0,02
25.07.2012	11:55	0,02	< 0,07	< 0,02	1,9	0,42	< 0,46	< 0,5	< 0,02
29.08.2012	11:50	0,02	< 0,07	< 0,02	1,7	0,39	< 0,43	< 0,5	< 0,02
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,02	<0,07	<0,02	1,7	0,39	<0,43	<0,5	<0,02
Max		0,03	<0,07	<0,02	2,1	0,48	<0,53	0,7	<0,02
Mittel		0,02	0,04	0,01	1,9	0,43	0,24	0,4	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
11.06.2012	11:50	< 0,01	< 0,01	48	463	31	10,0	150	24,0
25.07.2012	11:55	< 0,01	< 0,01	51	479	31	11,0	170	25,0
29.08.2012	11:50	< 0,01	< 0,01	53	494	31	10,0	180	22,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,01	<0,01	48	463	31	10,0	150	22,0
Max		<0,01	<0,01	53	494	31	11,0	180	25,0
Mittel		0,00	0,00	51	479	31	10,3	167	23,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
11.06.2012	11:50	26,5	4,7	2,1	0,8	45,8	1,0	< 1,0
25.07.2012	11:55	29,6	5,3	2,0	0,7	43,9	< 1,0	1,0
29.08.2012	11:50	30,3	5,4	2,0	0,7	42,7	1,0	1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		26,5	4,7	2,0	0,7	42,7	<1,0	<1,0
Max		30,3	5,4	2,1	0,8	45,8	1,0	<1,0
Mittel		28,8	5,1	2,0	0,7	44,1	0,8	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Goitzschensee		E2-15m				MST-Nr 2230215			
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4525490		H-Wert 5722240	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
23.04.2012	11:25	6,0	7,3	7,6	1040	12,0	100	4,2	3,7		
11.06.2012	11:45	18,0	9,3	7,4	1100	12,2	106	4,2	3,9		
25.07.2012	11:45	25,0	10,0	7,5	1060	11,4	101	4,2	3,4		
29.08.2012	11:45	22,0	10,7	7,5	1050	9,8	88	4,2	3,8		
25.09.2012	11:55	15,0	10,4	7,1	1070	9,9	89	4,3	3,9		
18.10.2012	11:00	12,0	12,4	7,4	1090	9,3	87	4,6	4,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		6,0	7,3	7,1	1040	9,3	87	4,2	3,4		
Max		25,0	12,4	7,6	1100	12,2	106	4,6	4,0		
Mittel		16,3	10,0	7,4	1068	10,8	95	4,3	3,8		
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
23.04.2012	11:25	0,03	0,02	< 0,13	< 0,04	2,2	0,50	< 0,56	0,8
11.06.2012	11:45	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,6	0,37	< 0,42	0,7
25.07.2012	11:45	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,2	0,50	< 0,55	0,5
29.08.2012	11:45	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,2	0,50	< 0,55	< 0,5
25.09.2012	11:55	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,4	0,54	< 0,58	0,6
18.10.2012	11:00	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,5	0,34	< 0,38	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,5	0,34	<0,38	<0,5
Max		0,04	0,03	<0,13	<0,04	2,4	0,54	<0,58	0,8
Mittel		0,03	0,02	0,04	0,01	2,0	0,46	0,25	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
23.04.2012	11:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	48	454	31	10,0	160
11.06.2012	11:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	36	462	30	10,0	150
25.07.2012	11:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	467	30	11,0	160
29.08.2012	11:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	477	30	9,9	170
25.09.2012	11:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	479	33	11,0	170
18.10.2012	11:00	< 0,02	< 0,01	0,01	52	509	33	11,0	180
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	36	454	30	9,9	150
Max		<0,02	<0,01	<0,01	52	509	33	11,0	180
Mittel		0,01	0,00	0,01	48	475	31	10,5	165
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
23.04.2012	11:25	19,0	26,8	4,8	2,2	0,8	47,0	3,0
11.06.2012	11:45	24,0	26,5	4,7	2,2	0,8	48,8	2,8
25.07.2012	11:45	24,0	27,9	5,0	2,0	0,7	43,3	2,7
29.08.2012	11:45	21,0	28,6	5,1	2,1	0,8	45,8	3,0
25.09.2012	11:55	19,0	28,2	5,0	0,6	0,2	12,2	2,8
18.10.2012	11:00	19,0	29,6	5,3	1,7	0,6	36,6	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		19,0	26,5	4,7	0,6	0,2	12,2	1,3
Max		24,0	29,6	5,3	2,2	0,8	48,8	3,0
Mittel		21,0	27,9	5,0	1,8	0,6	38,9	2,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Goitzschensee		E2-Grund				MST-Nr 2230203		
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4525490	H-Wert 5722240	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	
23.04.2012	11:20	6,0	6,6	7,5	1040	12,0	98	22,00	4,1	
11.06.2012	11:40	18,0	9,4	7,1	1100	10,4	91	24,00	4,4	
25.07.2012	11:40	25,0	9,9	7,4	1060	10,4	92	24,00	4,2	
29.08.2012	11:40	22,0	11,2	7,7	1050	9,3	85	24,00	4,2	
25.09.2012	11:50	15,0	9,5	6,8	1080	7,4	65	22,00	4,3	
18.10.2012	10:55	12,0	8,7	7,2	1060	7,3	63	29,00	4,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		6,0	6,6	6,8	1040	7,3	63	22,00	4,0	
Max		25,0	11,2	7,7	1100	12,0	98	29,00	4,4	
Mittel		16,3	9,2	7,3	1065	9,5	82	24,17	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
23.04.2012	11:20	3,6	0,03	0,02	< 0,13	< 0,04	2,4	0,54	< 0,60
11.06.2012	11:40	4,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,3	0,52	< 0,57
25.07.2012	11:40	3,8	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,3	0,51	< 0,57
29.08.2012	11:40	3,8	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,4	0,53	< 0,59
25.09.2012	11:50	3,9	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,5	0,57	< 0,63
18.10.2012	10:55	3,6	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,3	0,52	< 0,57
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	0,03	0,02	<0,07	<0,02	2,3	0,51	<0,57
Max		4,0	0,05	0,04	<0,13	<0,04	2,5	0,57	<0,63
Mittel		3,8	0,04	0,03	0,04	0,01	2,4	0,53	0,29
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
23.04.2012	11:20	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	50	466	31	10,0
11.06.2012	11:40	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49	469	31	10,0
25.07.2012	11:40	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	471	31	11,0
29.08.2012	11:40	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	477	31	10,0
25.09.2012	11:50	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	484	33	11,0
18.10.2012	10:55	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	50	492	30	10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	49	466	30	10,0
Max		0,8	<0,02	<0,01	<0,01	52	492	33	11,0
Mittel		0,6	0,01	0,00	0,00	50	476	31	10,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
23.04.2012	11:20	170	18,0	27,9	5,0	2,1	0,8	46,4	3,0
11.06.2012	11:40	160	24,0	27,9	5,0	2,2	0,8	48,8	3,2
25.07.2012	11:40	160	24,0	27,9	5,0	2,0	0,7	44,5	3,1
29.08.2012	11:40	170	22,0	28,9	5,2	2,1	0,8	45,8	3,4
25.09.2012	11:50	170	19,0	28,2	5,0	1,8	0,7	39,7	3,7
18.10.2012	10:55	180	17,0	29,1	5,2	1,7	0,6	36,6	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		160	17,0	27,9	5,0	1,7	0,6	36,6	3,0
Max		180	24,0	29,1	5,2	2,2	0,8	48,8	3,7
Mittel		168	20,7	28,3	5,0	2,0	0,7	43,6	3,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Goitzschesee		E3-MP				MST-Nr 2230301			
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4528170		H-Wert 5719430	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m		
23.04.2012	10:05	6,0	8,3	7,5	1050	12,2	104	4,00	-		
11.06.2012	10:15	16,0	17,3	7,7	1100	9,5	100	5,50	-		
25.07.2012	10:05	20,0	19,4	7,7	1080	9,4	103	6,00	-		
29.08.2012	10:10	20,0	21,0	7,7	1080	8,6	97	5,50	-		
25.09.2012	10:25	14,0	16,2	7,6	1100	8,9	91	5,00	-		
18.10.2012	09:45	10,0	12,5	7,4	1090	8,7	82	5,00	-		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-		
Min		6,0	8,3	7,4	1050	8,6	82	4,00	-		
Max		20,0	21,0	7,7	1100	12,2	104	6,00	-		
Mittel		14,3	15,8	7,6	1083	9,5	96	5,17	-		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2012	10:05	10,00	< 2	4,2	3,7	0,03	0,02	< 0,13	< 0,04
11.06.2012	10:15	14,00	-	4,6	4,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
25.07.2012	10:05	15,00	-	4,6	3,9	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
29.08.2012	10:10	13,80	-	4,8	4,1	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
25.09.2012	10:25	12,50	-	4,9	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
18.10.2012	09:45	12,50	-	4,4	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		10,00	-	4,2	3,7	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		15,00	-	4,9	4,5	0,05	0,04	<0,13	<0,04
Mittel		12,97	-	4,6	4,0	0,03	0,02	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
23.04.2012	10:05	2,2	0,49	< 0,55	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49
11.06.2012	10:15	2,0	0,44	< 0,48	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	50
25.07.2012	10:05	1,6	0,37	< 0,41	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52
29.08.2012	10:10	1,4	0,31	< 0,37	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53
25.09.2012	10:25	1,4	0,32	< 0,36	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54
18.10.2012	09:45	1,4	0,32	< 0,36	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,4	0,31	<0,36	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	49
Max		2,2	0,49	<0,55	0,7	<0,02	<0,01	<0,01	54
Mittel		1,7	0,38	0,21	0,4	0,01	0,00	0,00	52
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Goitzschensee		E3-MP			MST-Nr 2230301			
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4528170		H-Wert 5719430
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	
23.04.2012	10:05	461	31	11,0	170	20,0	28,4	5,1	2,1	
11.06.2012	10:15	478	30	10,0	160	24,0	27,9	5,0	2,2	
25.07.2012	10:05	485	31	11,0	170	25,0	29,6	5,3	2,0	
29.08.2012	10:10	496	32	11,0	180	23,0	30,5	5,4	2,1	
25.09.2012	10:25	502	34	11,0	180	20,0	29,8	5,3	1,8	
18.10.2012	09:45	510	33	11,0	180	19,0	29,6	5,3	1,7	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		461	30	10,0	160	19,0	27,9	5,0	1,7	
Max		510	34	11,0	180	25,0	30,5	5,4	2,2	
Mittel		489	32	10,8	173	21,8	29,3	5,2	2,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
23.04.2012	10:05	0,8	45,8	3,0	1,0	1,0
11.06.2012	10:15	0,8	48,8	2,1	1,0	< 1,0
25.07.2012	10:05	0,7	43,3	1,7	1,0	1,0
29.08.2012	10:10	0,8	45,8	1,4	1,0	1,0
25.09.2012	10:25	0,7	39,7	1,3	1,0	1,0
18.10.2012	09:45	0,6	36,6	1,3	1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,6	36,6	1,3	1,0	<1,0
Max		0,8	48,8	3,0	1,0	1,0
Mittel		0,7	43,3	1,8	1,0	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2012		Goitzschesee		E3-MP_euph				MST-Nr 2230302	
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4528170	H-Wert 5719430
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	NH4
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
11.06.2012	10:10	16,0	15,3	7,4	1100	9,8	98	-	0,04
25.07.2012	10:10	20,0	17,6	7,6	1080	9,7	102	-	0,03
29.08.2012	10:05	20,0	18,1	7,2	1070	7,8	83	-	0,04
Anzahl		3	3	3	3	3	3	-	3
Min		16,0	15,3	7,2	1070	7,8	83	-	0,03
Max		20,0	18,1	7,6	1100	9,8	102	-	0,04
Mittel		18,7	17,0	7,4	1083	9,1	94	-	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
11.06.2012	10:10	0,03	< 0,07	< 0,02	2,1	0,47	< 0,52	0,7	< 0,02
25.07.2012	10:10	0,02	< 0,07	< 0,02	1,9	0,42	< 0,46	< 0,5	< 0,02
29.08.2012	10:05	0,03	< 0,07	< 0,02	1,6	0,37	< 0,42	< 0,5	< 0,02
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,02	<0,07	<0,02	1,6	0,37	<0,42	<0,5	<0,02
Max		0,03	<0,07	<0,02	2,1	0,47	<0,52	0,7	<0,02
Mittel		0,03	0,04	0,01	1,9	0,42	0,23	0,4	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
11.06.2012	10:10	< 0,01	< 0,01	50	478	31	10,0	160	24,0
25.07.2012	10:10	< 0,01	< 0,01	52	478	31	10,0	170	25,0
29.08.2012	10:05	< 0,01	< 0,01	53	499	31	10,0	180	23,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,01	<0,01	50	478	31	10,0	160	23,0
Max		<0,01	<0,01	53	499	31	10,0	180	25,0
Mittel		0,00	0,00	52	485	31	10,0	170	24,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
11.06.2012	10:10	27,9	5,0	2,2	0,8	48,8	1,0	1,0
25.07.2012	10:10	29,6	5,3	2,0	0,7	43,3	1,0	< 1,0
29.08.2012	10:05	30,5	5,4	2,0	0,7	42,7	1,0	1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		27,9	5,0	2,0	0,7	42,7	1,0	<1,0
Max		30,5	5,4	2,2	0,8	48,8	1,0	1,0
Mittel		29,3	5,2	2,1	0,7	44,9	1,0	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Goitzschensee		E3-15m				MST-Nr 2230315			
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4528170		H-Wert 5719430	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
23.04.2012	10:00	6,0	7,1	7,4	1050	12,6	104	4,3	3,7		
11.06.2012	10:05	16,0	9,2	7,2	1100	11,2	97	4,1	3,8		
25.07.2012	10:00	20,0	9,6	7,2	1070	10,9	96	4,3	3,8		
29.08.2012	10:00	20,0	9,4	7,2	1060	10,0	87	4,2	3,7		
25.09.2012	10:20	14,0	9,7	7,4	1070	10,0	88	4,2	3,9		
18.10.2012	09:40	10,0	12,0	7,1	1090	8,8	82	4,4	4,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		6,0	7,1	7,1	1050	8,8	82	4,1	3,7		
Max		20,0	12,0	7,4	1100	12,6	104	4,4	4,0		
Mittel		14,3	9,5	7,2	1073	10,6	92	4,2	3,8		
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	
23.04.2012	10:00	0,04	0,03	< 0,13	< 0,04	2,2	0,49	< 0,56	0,8	
11.06.2012	10:05	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,2	0,50	< 0,55	0,7	
25.07.2012	10:00	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,3	0,52	< 0,57	0,5	
29.08.2012	10:00	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	2,4	0,53	< 0,60	< 0,5	
25.09.2012	10:20	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	2,5	0,56	< 0,60	0,6	
18.10.2012	09:40	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	< 0,37	< 0,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,5	0,33	<0,37	<0,5	
Max		0,06	0,05	<0,13	<0,04	2,5	0,56	<0,60	0,8	
Mittel		0,04	0,03	0,04	0,01	2,2	0,49	0,27	0,5	
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
23.04.2012	10:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	48	456	31	11,0	170
11.06.2012	10:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49	465	31	11,0	150
25.07.2012	10:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	473	30	10,0	170
29.08.2012	10:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	479	30	10,0	170
25.09.2012	10:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	482	34	11,0	170
18.10.2012	09:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	508	32	11,0	180
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	48	456	30	10,0	150
Max		<0,02	<0,01	<0,01	53	508	34	11,0	180
Mittel		0,01	0,00	0,00	51	477	31	10,7	168
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
23.04.2012	10:00	20,0	28,4	5,1	2,1	0,8	45,8	3,2
11.06.2012	10:05	24,0	26,5	4,7	2,0	0,7	42,7	3,0
25.07.2012	10:00	24,0	29,3	5,2	2,1	0,7	45,2	2,9
29.08.2012	10:00	22,0	28,9	5,2	2,0	0,7	42,7	3,3
25.09.2012	10:20	20,0	28,4	5,1	1,8	0,7	39,7	3,0
18.10.2012	09:40	19,0	29,6	5,3	1,5	0,6	33,6	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		19,0	26,5	4,7	1,5	0,6	33,6	1,4
Max		24,0	29,6	5,3	2,1	0,8	45,8	3,3
Mittel		21,5	28,5	5,1	1,9	0,7	41,6	2,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Goitzschensee		E3-30m				MST-Nr 2230330			
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4528170		H-Wert 5719430	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
23.04.2012	09:55	6,0	6,7	7,3	1050	12,6	103	4,2	3,6		
11.06.2012	10:00	16,0	7,9	7,1	1100	11,1	94	4,1	3,8		
25.07.2012	09:55	20,0	8,6	7,1	1070	11,0	94	4,3	3,8		
29.08.2012	09:55	20,0	8,6	7,3	1050	10,2	87	4,2	3,6		
25.09.2012	10:15	14,0	8,4	7,0	1080	8,8	75	4,4	3,9		
18.10.2012	09:35	10,0	7,8	6,9	1060	8,2	69	4,0	3,6		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		6,0	6,7	6,9	1050	8,2	69	4,0	3,6		
Max		20,0	8,6	7,3	1100	12,6	103	4,4	3,9		
Mittel		14,3	8,0	7,1	1068	10,3	87	4,2	3,7		
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
23.04.2012	09:55	0,04	0,03	< 0,13	< 0,04	2,3	0,51	< 0,58	0,7
11.06.2012	10:00	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,4	0,53	< 0,58	0,7
25.07.2012	09:55	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,3	0,52	< 0,58	0,5
29.08.2012	09:55	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	3,2	0,72	< 0,77	0,5
25.09.2012	10:15	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	2,6	0,59	< 0,63	0,7
18.10.2012	09:35	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58	< 0,62	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	2,3	0,51	<0,58	0,5
Max		0,05	0,04	<0,13	<0,04	3,2	0,72	<0,77	0,7
Mittel		0,04	0,03	0,04	0,01	2,5	0,58	0,31	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
23.04.2012	09:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49	466	32	11,0	170
11.06.2012	10:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	50	467	30	10,0	160
25.07.2012	09:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	472	31	10,0	170
29.08.2012	09:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	481	29	9,7	170
25.09.2012	10:15	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	478	34	11,0	170
18.10.2012	09:35	< 0,02	< 0,01	0,01	51	485	32	11,0	180
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	49	466	29	9,7	160
Max		<0,02	<0,01	<0,01	52	485	34	11,0	180
Mittel		0,01	0,00	0,01	51	475	31	10,5	170
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
23.04.2012	09:55	20,0	28,4	5,1	2,1	0,8	45,8	3,3
11.06.2012	10:00	24,0	27,9	5,0	2,2	0,8	48,8	3,2
25.07.2012	09:55	24,0	29,3	5,2	2,1	0,7	45,2	3,3
29.08.2012	09:55	21,0	28,6	5,1	2,0	0,7	42,7	3,9
25.09.2012	10:15	20,0	28,4	5,1	1,8	0,7	39,7	3,3
18.10.2012	09:35	19,0	29,6	5,3	1,5	0,6	33,6	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		19,0	27,9	5,0	1,5	0,6	33,6	3,1
Max		24,0	29,6	5,3	2,2	0,8	48,8	3,9
Mittel		21,3	28,7	5,1	2,0	0,7	42,6	3,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Goitzschensee		E3-Grund				MST-Nr 2230303		
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4528170		H-Wert 5719430
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	
23.04.2012	09:50	6,0	6,7	7,3	1050	11,8	96	46,00	4,5	
11.06.2012	09:55	16,0	7,9	7,0	1100	11,1	94	45,00	4,4	
25.07.2012	09:50	20,0	9,2	7,0	1070	10,3	90	45,00	4,4	
29.08.2012	09:50	20,0	8,6	7,6	1050	8,5	73	44,00	4,3	
25.09.2012	10:10	14,0	9,4	7,1	1080	8,6	75	47,00	4,5	
18.10.2012	09:30	10,0	7,6	6,8	1060	6,9	58	46,00	4,2	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		6,0	6,7	6,8	1050	6,9	58	44,00	4,2	
Max		20,0	9,4	7,6	1100	11,8	96	47,00	4,5	
Mittel		14,3	8,2	7,1	1068	9,5	81	45,50	4,4	
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
23.04.2012	09:50	3,7	0,04	0,03	< 0,13	< 0,04	2,3	0,52	< 0,59
11.06.2012	09:55	3,9	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,4	0,53	< 0,59
25.07.2012	09:50	3,8	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	3,1	0,71	< 0,77
29.08.2012	09:50	3,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,5	0,56	< 0,61
25.09.2012	10:10	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,5	0,57	< 0,61
18.10.2012	09:30	3,8	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	2,5	0,56	< 0,60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,7	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	2,3	0,52	<0,59
Max		4,0	0,05	0,04	<0,13	<0,04	3,1	0,71	<0,77
Mittel		3,8	0,04	0,03	0,04	0,01	2,5	0,58	0,31
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
23.04.2012	09:50	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49	465	31	11,0
11.06.2012	09:55	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	475	31	11,0
25.07.2012	09:50	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	478	32	11,0
29.08.2012	09:50	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	489	31	10,0
25.09.2012	10:10	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	483	34	11,0
18.10.2012	09:30	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	487	32	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	<0,02	<0,01	<0,01	49	465	31	10,0
Max		0,8	<0,02	<0,01	<0,01	52	489	34	11,0
Mittel		0,7	0,01	0,00	0,00	51	480	32	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
23.04.2012	09:50	170	20,0	28,4	5,1	2,2	0,8	47,0	3,4
11.06.2012	09:55	160	25,0	28,2	5,0	2,2	0,8	48,8	3,3
25.07.2012	09:50	170	24,0	29,3	5,2	2,1	0,8	46,4	3,5
29.08.2012	09:50	180	23,0	30,5	5,4	2,2	0,8	48,8	4,2
25.09.2012	10:10	170	20,0	28,4	5,1	1,8	0,7	39,7	3,3
18.10.2012	09:30	180	19,0	29,6	5,3	1,7	0,6	36,6	3,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		160	19,0	28,2	5,0	1,7	0,6	36,6	3,3
Max		180	25,0	30,5	5,4	2,2	0,8	48,8	4,2
Mittel		172	21,8	29,1	5,2	2,0	0,7	44,6	3,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Gremminer See		E1-MP				MST-Nr 2241101		
OWK-Nr VM02OW06-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4531270	H-Wert 5734720	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m	
17.04.2012	09:35	3,0	7,0	7,6	737	12,2	100	8,00	-	
24.05.2012	09:10	20,0	13,0	8,0	789	12,0	114	7,00	-	
23.07.2012	09:15	15,0	18,8	8,1	766	9,4	102	6,50	-	
20.08.2012	09:00	25,0	21,3	8,1	772	7,8	89	7,00	-	
17.09.2012	09:10	13,0	17,9	8,0	791	12,1	128	6,00	-	
17.10.2012	09:20	5,0	12,0	7,7	796	9,9	92	6,00	-	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-	
Min		3,0	7,0	7,6	737	7,8	89	6,00	-	
Max		25,0	21,3	8,1	796	12,2	128	8,00	-	
Mittel		13,5	15,0	7,9	775	10,6	104	6,75	-	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2012	09:35	20,00	< 2	5,3	4,6	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
24.05.2012	09:10	17,50	-	5,5	4,8	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
23.07.2012	09:15	16,00	-	6,0	5,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
20.08.2012	09:00	17,50	-	6,7	5,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
17.09.2012	09:10	15,00	-	5,6	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
17.10.2012	09:20	15,00	-	5,5	4,9	< 0,03	< 0,02	0,23	0,07
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		15,00	-	5,3	4,6	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		20,00	-	6,7	5,7	0,04	0,03	0,23	0,07
Mittel		16,83	-	5,8	5,0	0,02	0,02	0,07	0,02
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
17.04.2012	09:35	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	45
24.05.2012	09:10	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	44
23.07.2012	09:15	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45
20.08.2012	09:00	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46
17.09.2012	09:10	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46
17.10.2012	09:20	< 0,4	< 0,10	< 0,19	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	<0,14	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	44
Max		<0,4	<0,10	<0,19	0,6	<0,02	<0,01	0,01	46
Mittel		0,2	0,05	0,08	0,3	0,01	0,00	0,01	45
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Gremminer See		E1-MP			MST-Nr 2241101			
OWK-Nr VM02OW06-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4531270		H-Wert 5734720
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	
17.04.2012	09:35	253	31	6,3	110	12,0	18,2	3,2	4,2	
24.05.2012	09:10	255	30	6,6	100	15,0	17,5	3,1	4,2	
23.07.2012	09:15	258	30	6,6	110	14,0	18,6	3,3	4,2	
20.08.2012	09:00	264	30	6,3	110	13,0	18,5	3,3	3,6	
17.09.2012	09:10	266	35	6,9	110	14,0	18,2	3,3	4,2	
17.10.2012	09:20	276	33	6,9	110	12,0	18,2	3,2	4,2	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		253	30	6,3	100	12,0	17,5	3,1	3,6	
Max		276	35	6,9	110	15,0	18,6	3,3	4,2	
Mittel		262	32	6,6	108	13,3	18,2	3,2	4,1	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
17.04.2012	09:35	1,5	91,5	1,9	1,0	1,0
24.05.2012	09:10	1,5	91,5	1,5	2,0	1,0
23.07.2012	09:15	1,5	91,5	0,9	1,0	1,0
20.08.2012	09:00	1,3	79,3	0,9	1,0	< 1,0
17.09.2012	09:10	1,5	91,5	0,9	2,0	< 1,0
17.10.2012	09:20	1,5	91,5	1,4	1,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		1,3	79,3	0,9	1,0	<1,0
Max		1,5	91,5	1,9	2,0	1,0
Mittel		1,5	89,5	1,2	1,3	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2012		Gremminer See		E1-MP_euph				MST-Nr 2241102	
OWK-Nr VM02OW06-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4531270	H-Wert 5734720
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	NH4
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
24.05.2012	09:00	20,0	17,2	8,1	787	10,8	113	-	0,05
23.07.2012	09:20	15,0	16,3	7,9	768	9,9	102	-	0,03
20.08.2012	08:55	25,0	15,8	7,5	771	7,8	79	-	< 0,03
17.09.2012	09:00	13,0	15,1	7,5	792	11,4	114	-	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	-	4
Min		13,0	15,1	7,5	768	7,8	79	-	<0,03
Max		25,0	17,2	8,1	792	11,4	114	-	0,05
Mittel		18,2	16,1	7,8	780	10,0	102	-	0,03
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
24.05.2012	09:00	0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,16	< 0,5	< 0,02
23.07.2012	09:20	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02
20.08.2012	08:55	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02
17.09.2012	09:00	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14	<0,5	<0,02
Max		0,04	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,16	<0,5	<0,02
Mittel		0,02	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,2	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
24.05.2012	09:00	< 0,01	< 0,01	45	256	30	6,7	100	15,0
23.07.2012	09:20	< 0,01	< 0,01	45	257	30	6,5	110	14,0
20.08.2012	08:55	< 0,01	< 0,01	45	260	29	6,1	110	13,0
17.09.2012	09:00	< 0,01	< 0,01	46	263	33	6,6	100	14,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	<0,01	44	256	29	6,1	100	13,0
Max		<0,01	<0,01	46	263	33	6,7	110	15,0
Mittel		0,00	0,00	45	259	30	6,5	105	14,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
24.05.2012	09:00	17,5	3,1	4,2	1,5	91,5	1,0	1,0
23.07.2012	09:20	18,6	3,3	4,5	1,6	97,6	1,0	1,0
20.08.2012	08:55	18,4	3,3	3,9	1,4	85,4	1,0	< 1,0
17.09.2012	09:00	17,8	3,2	4,2	1,5	91,5	1,0	1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		17,5	3,1	3,9	1,4	85,4	1,0	<1,0
Max		18,6	3,3	4,5	1,6	97,6	1,0	1,0
Mittel		18,1	3,2	4,2	1,5	91,5	1,0	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Gremminer See		E1-15m				MST-Nr 2241115		
OWK-Nr VM02OW06-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4531270	H-Wert 5734720	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	
23.07.2012	09:10	15,0	10,0	7,4	769	10,3	91	5,5	4,7	
20.08.2012	08:50	25,0	11,1	7,3	770	8,5	77	5,5	5,0	
17.09.2012	08:15	13,0	9,6	7,1	791	6,8	60	5,0	4,4	
17.10.2012	09:05	5,0	10,5	7,1	791	5,5	49	5,1	4,6	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	
Min		5,0	9,6	7,1	769	5,5	49	5,0	4,4	
Max		25,0	11,1	7,4	791	10,3	91	5,5	5,0	
Mittel		14,5	10,3	7,2	780	7,8	69	5,3	4,7	
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
23.07.2012	09:10	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5
20.08.2012	08:50	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5
17.09.2012	08:15	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	0,4	0,10	< 0,15	< 0,5
17.10.2012	09:05	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14	<0,5
Max		0,04	0,03	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,15	<0,5
Mittel		0,03	0,02	0,04	0,01	0,3	0,06	0,07	0,2
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
23.07.2012	09:10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	257	30	6,4	110
20.08.2012	08:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	258	29	6,2	110
17.09.2012	08:15	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	261	33	6,6	110
17.10.2012	09:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	271	33	6,9	110
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	<0,01	<0,01	45	257	29	6,2	110
Max		<0,02	<0,01	<0,01	45	271	33	6,9	110
Mittel		0,01	0,00	0,00	45	262	31	6,5	110
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
23.07.2012	09:10	14,0	18,6	3,3	4,2	1,5	91,5	1,7
20.08.2012	08:50	13,0	17,7	3,2	3,9	1,4	85,4	2,3
17.09.2012	08:15	14,0	18,2	3,3	4,2	1,5	91,5	2,2
17.10.2012	09:05	12,0	18,2	3,2	3,9	1,4	85,4	2,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		12,0	17,7	3,2	3,9	1,4	85,4	1,7
Max		14,0	18,6	3,3	4,2	1,5	91,5	2,3
Mittel		13,2	18,2	3,2	4,0	1,5	88,4	2,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Gremminer See		E1-20m			MST-Nr 2241120				
OWK-Nr VM02OW06-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4531270		H-Wert 5734720	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
17.04.2012	09:30	3,0	6,9	7,6	735	12,2	100	5,4	4,6		
24.05.2012	08:50	20,0	8,1	7,7	789	10,7	91	5,4	4,8		
23.07.2012	09:05	15,0	9,7	7,4	768	10,1	89	5,4	4,6		
20.08.2012	08:45	25,0	10,9	7,2	768	8,3	75	5,4	4,8		
17.09.2012	08:45	13,0	9,2	7,1	789	6,3	55	4,9	4,3		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5		
Min		3,0	6,9	7,1	735	6,3	55	4,9	4,3		
Max		25,0	10,9	7,7	789	12,2	100	5,4	4,8		
Mittel		15,2	9,0	7,4	770	9,5	82	5,3	4,6		
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	
17.04.2012	09:30	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15	0,7	
24.05.2012	08:50	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,17	< 0,5	
23.07.2012	09:05	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,16	< 0,5	
20.08.2012	08:45	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	0,4	0,10	< 0,14	< 0,5	
17.09.2012	08:45	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	0,5	0,11	< 0,16	< 0,5	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		0,03	0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14	<0,5	
Max		0,06	0,05	<0,07	<0,02	0,5	0,11	<0,17	0,7	
Mittel		0,04	0,03	0,04	0,01	0,3	0,07	0,08	0,3	
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
17.04.2012	09:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	252	31	6,2	110
24.05.2012	08:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	44	255	30	6,7	100
23.07.2012	09:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	44	257	30	6,6	110
20.08.2012	08:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	257	30	6,3	110
17.09.2012	08:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	261	33	6,5	110
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	44	252	30	6,2	100
Max		<0,02	<0,01	<0,01	45	261	33	6,7	110
Mittel		0,01	0,00	0,00	45	256	31	6,5	108
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
17.04.2012	09:30	12,0	18,2	3,2	4,2	1,5	91,5	1,9
24.05.2012	08:50	15,0	18,0	3,2	4,2	1,5	91,5	1,6
23.07.2012	09:05	14,0	18,6	3,3	4,2	1,5	91,5	1,8
20.08.2012	08:45	13,0	18,4	3,3	3,8	1,4	82,4	2,4
17.09.2012	08:45	13,0	17,8	3,2	4,2	1,5	91,5	2,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		12,0	17,8	3,2	3,8	1,4	82,4	1,6
Max		15,0	18,6	3,3	4,2	1,5	91,5	2,4
Mittel		13,4	18,2	3,2	4,1	1,5	89,7	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Gremminer See		E1-Grund				MST-Nr 2241103		
OWK-Nr VM02OW06-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4531270	H-Wert 5734720	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	
17.04.2012	09:25	3,0	6,8	7,6	735	12,1	99	25,00	5,6	
24.05.2012	08:45	20,0	8,1	7,5	790	10,5	89	25,00	5,7	
23.07.2012	09:00	15,0	10,6	7,3	765	9,9	89	25,00	6,0	
20.08.2012	08:40	25,0	11,3	7,1	763	7,6	70	25,00	5,9	
17.09.2012	08:40	13,0	9,3	7,0	790	6,4	56	23,00	5,5	
17.10.2012	08:55	5,0	9,6	7,0	789	5,1	45	19,00	4,9	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		3,0	6,8	7,0	735	5,1	45	19,00	4,9	
Max		25,0	11,3	7,6	790	12,1	99	25,00	6,0	
Mittel		13,5	9,3	7,2	772	8,6	75	23,67	5,6	
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
17.04.2012	09:25	4,7	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
24.05.2012	08:45	4,9	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,17
23.07.2012	09:00	4,8	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15
20.08.2012	08:40	4,6	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	0,6	0,14	< 0,19
17.09.2012	08:40	4,4	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	0,5	0,12	< 0,18
17.10.2012	08:55	4,4	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	0,6	0,14	< 0,21
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,4	0,03	0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14
Max		4,9	0,06	0,05	<0,07	<0,02	0,6	0,14	<0,21
Mittel		4,6	0,05	0,04	0,04	0,01	0,4	0,09	0,09
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
17.04.2012	09:25	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	45	254	31	6,6
24.05.2012	08:45	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	255	30	6,7
23.07.2012	09:00	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	45	256	30	6,6
20.08.2012	08:40	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	45	255	30	6,5
17.09.2012	08:40	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	260	33	6,7
17.10.2012	08:55	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	269	33	7,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	44	254	30	6,5
Max		<0,5	<0,02	<0,01	0,02	45	269	33	7,2
Mittel		0,2	0,01	0,00	0,01	45	258	31	6,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
17.04.2012	09:25	110	12,0	18,2	3,2	4,2	1,5	91,5	2,0
24.05.2012	08:45	100	15,0	17,5	3,1	4,2	1,5	91,5	2,1
23.07.2012	09:00	110	14,0	18,6	3,3	4,5	1,6	97,6	2,0
20.08.2012	08:40	110	13,0	17,7	3,2	3,6	1,3	79,3	2,9
17.09.2012	08:40	110	14,0	17,9	3,2	4,2	1,5	91,5	2,7
17.10.2012	08:55	110	12,0	18,2	3,2	3,9	1,4	85,4	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		100	12,0	17,5	3,1	3,6	1,3	79,3	2,0
Max		110	15,0	18,6	3,3	4,5	1,6	97,6	2,9
Mittel		108	13,3	18,0	3,2	4,1	1,5	89,5	2,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Gröberner See		E1-MP				MST-Nr 2242101		
OWK-Nr VM02OW07-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4531030		H-Wert 5730100
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m	
17.04.2012	11:05	3,0	6,6	7,6	669	12,4	101	4,50	-	
24.05.2012	11:15	21,0	14,9	8,5	708	12,1	120	4,00	-	
23.07.2012	11:05	20,0	19,2	8,4	687	9,6	105	4,20	-	
20.08.2012	10:45	27,0	22,0	8,5	691	8,4	97	4,50	-	
17.09.2012	11:10	15,0	18,1	8,1	711	12,4	132	5,00	-	
17.10.2012	11:00	7,0	11,9	7,9	718	10,3	96	6,00	-	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-	
Min		3,0	6,6	7,6	669	8,4	96	4,00	-	
Max		27,0	22,0	8,5	718	12,4	132	6,00	-	
Mittel		15,5	15,5	8,2	697	10,9	108	4,70	-	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2012	11:05	13,00	< 2	4,9	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
24.05.2012	11:15	10,00	-	5,3	4,3	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
23.07.2012	11:05	10,50	-	6,3	5,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
20.08.2012	10:45	11,50	-	6,7	5,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
17.09.2012	11:10	12,50	-	5,7	4,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
17.10.2012	11:00	15,00	-	5,2	4,7	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		10,00	-	4,9	4,0	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		15,00	-	6,7	5,5	0,05	0,04	<0,07	<0,02
Mittel		12,08	-	5,7	4,8	0,02	0,02	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
17.04.2012	11:05	1,4	0,32	< 0,36	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01	39
24.05.2012	11:15	0,8	0,17	< 0,23	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	39
23.07.2012	11:05	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39
20.08.2012	10:45	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	40
17.09.2012	11:10	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	40
17.10.2012	11:00	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	39
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	<0,14	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	39
Max		1,4	0,32	<0,36	0,7	<0,02	<0,01	0,01	40
Mittel		0,5	0,12	0,10	0,4	0,01	0,00	0,01	39
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012 Gröberner See		E1-MP					MST-Nr 2242101		
OWK-Nr VM02OW07-00		Seetyp : Tagebausee					R-Wert 4531030 H-Wert 5730100		
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
17.04.2012	11:05	218	26	4,9	99	9,7	16,1	2,9	4,2
24.05.2012	11:15	223	25	5,1	95	12,0	16,1	2,9	4,2
23.07.2012	11:05	225	25	5,0	98	11,0	16,2	2,9	4,2
20.08.2012	10:45	229	25	4,9	98	10,0	16,0	2,9	3,6
17.09.2012	11:10	233	27	5,0	96	11,0	16,0	2,9	3,9
17.10.2012	11:00	238	27	5,1	100	9,4	16,2	2,9	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		218	25	4,9	95	9,4	16,0	2,8	3,6
Max		238	27	5,1	100	12,0	16,2	2,9	4,2
Mittel		228	26	5,0	98	10,5	16,1	2,9	4,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
17.04.2012	11:05	1,5	91,5	3,4	2,0	1,0
24.05.2012	11:15	1,5	91,5	2,1	3,0	2,0
23.07.2012	11:05	1,5	91,5	1,7	4,0	1,0
20.08.2012	10:45	1,3	79,3	0,5	3,0	1,0
17.09.2012	11:10	1,4	85,4	2,3	3,0	1,0
17.10.2012	11:00	1,5	91,5	2,5	2,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		1,3	79,3	0,5	2,0	1,0
Max		1,5	91,5	3,4	4,0	2,0
Mittel		1,4	88,4	2,1	2,8	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2012		Gröberner See		E1-MP_euph				MST-Nr 2242102	
OWK-Nr VM02OW07-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4531030	H-Wert 5730100
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	NH4
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
24.05.2012	11:05	21,0	18,1	8,5	707	10,9	116	-	0,04
23.07.2012	11:10	20,0	18,0	8,4	688	10,1	107	-	< 0,03
20.08.2012	10:40	27,0	18,1	8,2	694	8,8	94	-	< 0,03
17.09.2012	11:00	15,0	15,5	7,9	713	12,3	124	-	< 0,03
17.10.2012	10:50	7,0	11,3	7,8	715	10,1	92	-	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	-	5
Min		7,0	11,3	7,8	688	8,8	92	-	<0,03
Max		27,0	18,1	8,5	715	12,3	124	-	0,04
Mittel		18,0	16,2	8,2	703	10,4	107	-	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
24.05.2012	11:05	0,03	< 0,07	< 0,02	0,5	0,12	< 0,17	0,5	< 0,02
23.07.2012	11:10	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02
20.08.2012	10:40	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02
17.09.2012	11:00	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02
17.10.2012	10:50	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14	<0,5	<0,02
Max		0,03	<0,07	<0,02	0,5	0,12	<0,17	0,5	<0,02
Mittel		0,01	0,04	0,01	0,3	0,06	0,07	0,3	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
24.05.2012	11:05	< 0,01	< 0,01	39	222	26	5,4	100	13,0
23.07.2012	11:10	< 0,01	< 0,01	39	224	25	5,0	99	11,0
20.08.2012	10:40	< 0,01	< 0,01	39	225	25	4,9	99	10,0
17.09.2012	11:00	< 0,01	< 0,01	40	229	28	5,1	99	11,0
17.10.2012	10:50	< 0,01	< 0,01	39	236	27	5,2	100	9,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	<0,01	39	222	25	4,9	99	9,5
Max		<0,01	<0,01	40	236	28	5,4	100	13,0
Mittel		0,00	0,00	39	227	26	5,1	99	10,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
24.05.2012	11:05	17,0	3,0	4,5	1,6	97,6	2,0	1,0
23.07.2012	11:10	16,4	2,9	4,2	1,5	91,5	4,0	2,0
20.08.2012	10:40	16,2	2,9	3,4	1,2	73,2	4,0	1,0
17.09.2012	11:00	16,4	2,9	4,2	1,5	91,5	2,0	1,0
17.10.2012	10:50	16,2	2,9	3,9	1,4	85,4	1,0	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		16,2	2,9	3,4	1,2	73,2	1,0	1,0
Max		17,0	3,0	4,5	1,6	97,6	4,0	2,0
Mittel		16,4	2,9	4,0	1,4	87,8	2,6	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Gröberner See		E1-15m				MST-Nr 2242115			
OWK-Nr VM02OW07-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4531030		H-Wert 5730100	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
17.04.2012	11:00	3,0	6,3	7,6	670	12,2	99	4,8	3,8		
24.05.2012	11:00	21,0	7,4	7,8	713	11,1	92	4,9	4,1		
23.07.2012	11:00	20,0	9,2	7,7	695	10,8	94	4,9	4,1		
20.08.2012	10:30	27,0	9,2	7,7	701	8,5	74	4,8	4,1		
17.09.2012	10:50	15,0	7,3	7,5	714	8,1	67	4,3	3,7		
17.10.2012	10:45	7,0	7,7	7,4	713	7,1	60	4,3	3,8		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		3,0	6,3	7,4	670	7,1	60	4,3	3,7		
Max		27,0	9,2	7,8	714	12,2	99	4,9	4,1		
Mittel		15,5	7,8	7,6	701	9,6	81	4,7	3,9		
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	
17.04.2012	11:00	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	< 0,37	0,7	
24.05.2012	11:00	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,3	0,30	< 0,35	0,7	
23.07.2012	11:00	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	1,3	0,29	< 0,36	< 0,5	
20.08.2012	10:30	0,05	0,04	0,07	0,02	1,4	0,32	0,38	< 0,5	
17.09.2012	10:50	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,6	0,36	< 0,40	< 0,5	
17.10.2012	10:45	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,5	0,34	< 0,38	0,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,3	0,29	<0,35	<0,5	
Max		0,06	0,05	<0,07	<0,02	1,6	0,36	<0,40	0,7	
Mittel		0,03	0,03	0,04	0,01	1,4	0,32	0,22	0,4	
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
17.04.2012	11:00	< 0,02	< 0,01	0,01	39	217	26	4,9	100
24.05.2012	11:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39	219	25	5,3	99
23.07.2012	11:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39	220	25	5,1	100
20.08.2012	10:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39	220	24	5,0	100
17.09.2012	10:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39	223	27	4,9	97
17.10.2012	10:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	38	226	26	5,1	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	38	217	24	4,9	97
Max		<0,02	<0,01	0,01	39	226	27	5,3	100
Mittel		0,01	0,00	0,01	39	221	26	5,0	99
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
17.04.2012	11:00	9,7	16,2	2,9	4,2	1,5	91,5	3,7
24.05.2012	11:00	12,0	16,6	3,0	4,5	1,6	97,6	3,1
23.07.2012	11:00	11,0	16,5	3,0	4,5	1,6	97,6	3,0
20.08.2012	10:30	10,0	16,3	2,9	3,9	1,4	85,4	3,5
17.09.2012	10:50	10,0	15,9	2,8	4,2	1,5	91,5	2,9
17.10.2012	10:45	9,1	16,1	2,9	4,2	1,5	91,5	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	15,9	2,8	3,9	1,4	85,4	2,9
Max		12,0	16,6	3,0	4,5	1,6	97,6	3,7
Mittel		10,3	16,3	2,9	4,2	1,5	92,5	3,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Gröberner See		E1-20m				MST-Nr 2242120			
OWK-Nr VM02OW07-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4531030		H-Wert 5730100	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
17.04.2012	10:55	3,0	6,2	7,5	668	12,1	98	4,7	3,9		
24.05.2012	10:55	21,0	6,2	7,8	714	10,5	85	5,0	4,1		
23.07.2012	10:55	20,0	8,2	7,6	697	10,0	85	4,8	4,0		
20.08.2012	10:25	27,0	8,9	7,7	697	8,3	72	4,5	4,0		
17.09.2012	10:45	15,0	6,5	7,4	714	6,6	54	4,2	3,7		
17.10.2012	10:40	7,0	6,6	7,3	714	6,0	49	4,2	3,9		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		3,0	6,2	7,3	668	6,0	49	4,2	3,7		
Max		27,0	8,9	7,8	714	12,1	98	5,0	4,1		
Mittel		15,5	7,1	7,6	701	8,9	74	4,6	3,9		
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
17.04.2012	10:55	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	< 0,37	0,7
24.05.2012	10:55	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,4	0,32	< 0,37	0,6
23.07.2012	10:55	0,06	0,05	0,07	0,02	1,3	0,30	0,37	< 0,5
20.08.2012	10:25	< 0,03	< 0,02	0,16	0,05	1,6	0,36	< 0,43	< 0,5
17.09.2012	10:45	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,8	0,40	< 0,44	0,5
17.10.2012	10:40	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,7	0,39	< 0,43	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,3	0,30	<0,37	<0,5
Max		0,06	0,05	0,16	0,05	1,8	0,40	<0,44	0,7
Mittel		0,03	0,02	0,06	0,02	1,6	0,35	0,23	0,5
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
17.04.2012	10:55	< 0,02	< 0,01	0,01	39	217	26	4,9	100
24.05.2012	10:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39	218	25	5,3	99
23.07.2012	10:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39	219	25	5,0	99
20.08.2012	10:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39	220	24	4,8	98
17.09.2012	10:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39	223	28	5,1	100
17.10.2012	10:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	38	226	26	5,1	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	38	217	24	4,8	98
Max		<0,02	<0,01	0,01	39	226	28	5,3	100
Mittel		0,01	0,00	0,01	39	220	26	5,0	99
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
17.04.2012	10:55	10,0	16,3	2,9	4,2	1,5	91,5	3,5
24.05.2012	10:55	12,0	16,6	3,0	4,5	1,6	97,6	3,0
23.07.2012	10:55	11,0	16,4	2,9	4,5	1,6	97,6	3,0
20.08.2012	10:25	10,0	16,0	2,9	3,9	1,4	85,4	3,9
17.09.2012	10:45	11,0	16,8	3,0	4,2	1,5	91,5	3,2
17.10.2012	10:40	9,3	16,3	2,9	4,2	1,5	91,5	3,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,3	16,0	2,9	3,9	1,4	85,4	3,0
Max		12,0	16,8	3,0	4,5	1,6	97,6	3,9
Mittel		10,5	16,4	2,9	4,2	1,5	92,5	3,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Gröberner See		E1-30m				MST-Nr 2242130			
OWK-Nr VM02OW07-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4531030		H-Wert 5730100	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
17.04.2012	10:50	3,0	5,9	7,5	668	11,9	95	4,5	3,9		
24.05.2012	10:50	21,0	5,8	7,7	711	9,5	76	4,7	4,0		
23.07.2012	10:50	20,0	7,8	7,5	696	8,5	71	4,7	4,0		
20.08.2012	10:20	27,0	8,5	7,6	699	8,3	71	4,4	3,9		
17.09.2012	10:40	15,0	6,1	7,3	718	5,6	45	4,3	3,9		
17.10.2012	10:35	7,0	6,1	7,2	714	4,5	36	4,3	3,9		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		3,0	5,8	7,2	668	4,5	36	4,3	3,9		
Max		27,0	8,5	7,7	718	11,9	95	4,7	4,0		
Mittel		15,5	6,7	7,5	701	8,0	66	4,5	3,9		
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
17.04.2012	10:50	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	< 0,37	0,6
24.05.2012	10:50	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	1,7	0,39	< 0,45	0,7
23.07.2012	10:50	0,05	0,04	0,10	0,03	1,4	0,31	0,38	< 0,5
20.08.2012	10:20	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,9	0,42	< 0,46	< 0,5
17.09.2012	10:40	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,7	0,39	< 0,43	0,5
17.10.2012	10:35	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,7	0,38	< 0,42	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,4	0,31	<0,37	<0,5
Max		0,05	0,04	0,10	0,03	1,9	0,42	<0,46	0,7
Mittel		0,03	0,02	0,05	0,01	1,6	0,37	0,24	0,5
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
17.04.2012	10:50	< 0,02	< 0,01	0,01	39	218	26	5,0	100
24.05.2012	10:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39	220	25	5,1	95
23.07.2012	10:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	38	219	25	5,1	100
20.08.2012	10:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39	220	24	4,9	100
17.09.2012	10:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39	223	27	4,7	95
17.10.2012	10:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	38	226	26	5,1	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	38	218	24	4,7	95
Max		<0,02	<0,01	0,01	39	226	27	5,1	100
Mittel		0,01	0,00	0,01	39	221	26	5,0	98
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
17.04.2012	10:50	10,0	16,3	2,9	4,2	1,5	91,5	3,6
24.05.2012	10:50	12,0	16,1	2,9	4,5	1,6	97,6	3,3
23.07.2012	10:50	11,0	16,5	3,0	4,5	1,6	97,6	3,9
20.08.2012	10:20	10,0	16,3	2,9	4,2	1,5	91,5	4,3
17.09.2012	10:40	10,0	15,6	2,8	4,2	1,5	91,5	3,8
17.10.2012	10:35	9,3	16,1	2,9	4,2	1,5	91,5	4,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,3	15,6	2,8	4,2	1,5	91,5	3,3
Max		12,0	16,5	3,0	4,5	1,6	97,6	4,5
Mittel		10,4	16,2	2,9	4,3	1,5	93,5	3,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Gröberner See		E1-40m				MST-Nr 2242140			
OWK-Nr VM02OW07-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4531030		H-Wert 5730100	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
17.04.2012		-	-	-	-	-	-	-	-		
24.05.2012	10:45	21,0	5,8	7,6	715	9,3	74	4,7	4,2		
23.07.2012	10:45	20,0	7,8	7,5	695	8,2	69	4,8	4,0		
20.08.2012	10:15	27,0	8,4	7,6	698	7,5	64	4,7	4,0		
17.09.2012	10:35	15,0	6,0	7,3	714	5,3	43	4,4	3,8		
17.10.2012	10:30	7,0	6,1	7,3	715	0,4	3	4,4	3,9		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5		
Min		7,0	5,8	7,3	695	0,4	3	4,4	3,8		
Max		27,0	8,4	7,6	715	9,3	74	4,8	4,2		
Mittel		18,0	6,8	7,5	707	6,1	51	4,6	4,0		
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	
17.04.2012		-	-	-	-	-	-	-	-	
24.05.2012	10:45	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	1,4	0,32	< 0,38	0,7	
23.07.2012	10:45	0,04	0,03	0,13	0,04	1,5	0,33	0,40	< 0,5	
20.08.2012	10:15	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,8	0,41	< 0,45	< 0,5	
17.09.2012	10:35	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,8	0,41	< 0,45	0,6	
17.10.2012	10:30	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,7	0,38	< 0,42	0,5	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,4	0,32	<0,38	<0,5	
Max		0,05	0,04	0,13	0,04	1,8	0,41	<0,45	0,7	
Mittel		0,03	0,02	0,05	0,02	1,6	0,37	0,25	0,5	
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	
17.04.2012		-	-	-	-	-	-	-	-	
24.05.2012	10:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39	219	25	5,1	95	
23.07.2012	10:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39	219	25	5,1	100	
20.08.2012	10:15	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39	219	24	4,9	99	
17.09.2012	10:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39	222	27	4,9	98	
17.10.2012	10:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	38	226	26	5,1	100	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		<0,02	<0,01	<0,01	38	219	24	4,9	95	
Max		<0,02	<0,01	<0,01	39	226	27	5,1	100	
Mittel		0,01	0,00	0,00	39	221	25	5,0	98	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
17.04.2012		-	-	-	-	-	-	-	
24.05.2012	10:45	12,0	16,1	2,9	4,5	1,6	97,6	3,4	
23.07.2012	10:45	11,0	16,5	3,0	4,8	1,7	104,0	3,9	
20.08.2012	10:15	10,0	16,2	2,9	4,2	1,5	91,5	5,0	
17.09.2012	10:35	10,0	16,0	2,9	4,2	1,5	91,5	4,5	
17.10.2012	10:30	9,4	16,2	2,9	4,2	1,5	91,5	4,9	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		9,4	16,0	2,9	4,2	1,5	91,5	3,4	
Max		12,0	16,5	3,0	4,8	1,7	104,0	5,0	
Mittel		10,5	16,2	2,9	4,4	1,6	95,2	4,3	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	

2012		Gröberner See		E1-Grund				MST-Nr 2242103	
OWK-Nr VM02OW07-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4531030	H-Wert 5730100
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
17.04.2012	10:45	3,0	5,9	7,5	668	11,5	92	49,00	4,9
24.05.2012	10:40	21,0	5,8	7,6	715	9,3	74	47,00	5,1
23.07.2012	10:40	20,0	8,8	7,6	696	8,2	71	46,00	4,9
20.08.2012	10:10	27,0	9,5	7,7	697	7,5	66	48,00	4,8
17.09.2012	10:30	15,0	6,0	7,4	714	5,3	43	45,00	4,4
17.10.2012	10:25	7,0	6,1	7,3	714	0,7	6	45,00	4,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	5,8	7,3	668	0,7	6	45,00	4,4
Max		27,0	9,5	7,7	715	11,5	92	49,00	5,1
Mittel		15,5	7,0	7,5	701	7,1	59	46,67	4,8
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
17.04.2012	10:45	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	< 0,37
24.05.2012	10:40	3,9	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	1,4	0,32	< 0,38
23.07.2012	10:40	4,2	0,04	0,03	0,13	0,04	1,4	0,31	0,38
20.08.2012	10:10	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,8	0,41	< 0,45
17.09.2012	10:30	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,8	0,40	< 0,44
17.10.2012	10:25	4,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	1,7	0,38	< 0,42
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,8	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,4	0,31	<0,37
Max		4,2	0,05	0,04	0,13	0,04	1,8	0,41	<0,45
Mittel		4,0	0,03	0,02	0,05	0,01	1,6	0,36	0,24
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
17.04.2012	10:45	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01	39	219	26	5,0
24.05.2012	10:40	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39	193	25	5,3
23.07.2012	10:40	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39	220	25	5,2
20.08.2012	10:10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39	220	25	5,0
17.09.2012	10:30	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39	223	28	5,3
17.10.2012	10:25	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	38	226	27	5,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	38	193	25	5,0
Max		0,7	<0,02	<0,01	0,01	39	226	28	5,3
Mittel		0,5	0,01	0,00	0,01	39	217	26	5,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
17.04.2012	10:45	100	10,0	16,3	2,9	3,9	1,4	85,4	3,6
24.05.2012	10:40	97	12,0	16,3	2,9	4,8	1,7	104,0	3,4
23.07.2012	10:40	100	11,0	16,5	3,0	4,8	1,7	104,0	3,8
20.08.2012	10:10	100	11,0	16,5	3,0	4,2	1,5	91,5	4,9
17.09.2012	10:30	100	11,0	16,5	3,0	4,2	1,5	91,5	4,1
17.10.2012	10:25	100	9,6	16,2	2,9	4,5	1,6	97,6	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		97	9,6	16,2	2,9	3,9	1,4	85,4	3,4
Max		100	12,0	16,5	3,0	4,8	1,7	104,0	5,0
Mittel		100	10,8	16,4	2,9	4,4	1,6	95,7	4,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Kiessee Prettin		E1-MP				MST-Nr 2216101	
OWK-Nr EL03OW15-00		Seetyp : Kiessee				R-Wert 4562380		H-Wert 5726125	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
13.04.2012	08:50	6,0	9,5	8,1	645	12,0	105	2,70	-
25.05.2012	09:10	20,0	20,0	8,4	642	10,9	121	3,70	-
20.07.2012	09:05	16,0	20,3	8,3	628	8,6	96	2,30	-
14.08.2012	09:50	18,0	21,4	8,1	627	8,6	98	3,50	-
13.09.2012	09:00	11,0	19,1	8,3	645	10,7	116	3,20	-
02.10.2012	09:05	8,0	15,4	8,3	652	10,0	101	3,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		6,0	9,5	8,1	627	8,6	96	2,30	-
Max		20,0	21,4	8,4	652	12,0	121	3,70	-
Mittel		13,2	17,6	8,2	640	10,1	106	3,07	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.04.2012	08:50	9,00	< 2	4,8	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
25.05.2012	09:10	9,00	-	5,3	4,6	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
20.07.2012	09:05	6,00	-	5,5	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
14.08.2012	09:50	9,00	-	5,5	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
13.09.2012	09:00	8,00	-	5,4	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
02.10.2012	09:05	7,50	-	5,2	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		6,00	-	4,8	3,9	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		9,00	-	5,5	4,6	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Mittel		8,08	-	5,3	4,3	0,02	0,01	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
13.04.2012	08:50	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	59
25.05.2012	09:10	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	60
20.07.2012	09:05	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	61
14.08.2012	09:50	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	63
13.09.2012	09:00	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	66
02.10.2012	09:05	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	66
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	<0,14	<0,5	<0,02	<0,01	0,02	59
Max		<0,4	<0,10	<0,14	<0,5	<0,02	<0,01	0,03	66
Mittel		0,2	0,05	0,07	0,2	0,01	0,00	0,02	63
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Kiessee Prettin		E1-MP			MST-Nr 2216101			
OWK-Nr EL03OW15-00		Seetyp : Kiessee						R-Wert 4562380		H-Wert 5726125
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	
13.04.2012	08:50	142	33	11,0	60	17,0	12,3	2,2	4,8	
25.05.2012	09:10	145	34	11,0	61	18,0	12,7	2,3	4,8	
20.07.2012	09:05	146	35	12,0	56	18,0	12,0	2,1	4,2	
14.08.2012	09:50	148	35	13,0	55	18,0	11,8	2,1	3,9	
13.09.2012	09:00	150	38	13,0	54	18,0	11,7	2,1	4,2	
02.10.2012	09:05	152	41	14,0	61	18,0	12,7	2,3	4,2	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		142	33	11,0	54	17,0	11,7	2,1	3,9	
Max		152	41	14,0	61	18,0	12,7	2,3	4,8	
Mittel		147	36	12,3	58	17,8	12,2	2,2	4,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
13.04.2012	08:50	1,7	104,0	1,8	3,0	2,0
25.05.2012	09:10	1,7	104,0	0,9	1,0	1,0
20.07.2012	09:05	1,5	91,5	2,2	3,0	2,0
14.08.2012	09:50	1,4	85,4	1,7	4,0	2,0
13.09.2012	09:00	1,5	91,5	1,3	5,0	< 1,0
02.10.2012	09:05	1,5	91,5	0,6	3,0	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		1,4	85,4	0,6	1,0	<1,0
Max		1,7	104,0	2,2	5,0	2,0
Mittel		1,6	94,6	1,4	3,2	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2012		Kiessee Prettin		E1-Grund südöstl. Bereich				MST-Nr 2216105	
OWK-Nr EL03OW15-00		Seetyp : Kiessee						R-Wert 4562380	H-Wert 5726125
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
13.04.2012	08:40	6,0	9,3	7,9	646	11,0	96	4,00	5,0
25.05.2012	09:00	20,0	19,4	8,4	641	12,7	139	3,00	4,9
20.07.2012	09:00	16,0	20,2	8,3	638	8,5	95	3,00	5,7
14.08.2012	09:30	18,0	21,7	7,7	630	8,2	94	3,50	6,2
13.09.2012	08:50	11,0	19,5	8,3	644	9,5	104	3,00	5,4
02.10.2012	08:55	8,0	15,6	8,3	656	10,1	102	2,00	5,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,0	9,3	7,7	630	8,2	94	2,00	4,9
Max		20,0	21,7	8,4	656	12,7	139	4,00	6,2
Mittel		13,2	17,6	8,2	642	10,0	105	3,08	5,4
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
13.04.2012	08:40	3,9	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
25.05.2012	09:00	4,4	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
20.07.2012	09:00	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
14.08.2012	09:30	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
13.09.2012	08:50	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
02.10.2012	08:55	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,6	0,13	< 0,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
Max		5,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	0,6	0,13	< 0,17
Mittel		4,5	0,02	0,01	0,04	0,01	0,3	0,06	0,07
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
13.04.2012	08:40	0,6	< 0,02	< 0,01	0,03	55	125	33	10,0
25.05.2012	09:00	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	61	149	33	11,0
20.07.2012	09:00	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	62	152	35	11,0
14.08.2012	09:30	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	64	153	35	13,0
13.09.2012	08:50	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	66	150	40	14,0
02.10.2012	08:55	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	66	156	41	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	55	125	33	10,0
Max		0,6	< 0,02	< 0,01	0,03	66	156	41	14,0
Mittel		0,3	0,01	0,00	0,02	62	148	36	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
13.04.2012	08:40	61	17,0	12,5	2,2	5,0	1,8	110,0	2,2
25.05.2012	09:00	61	18,0	12,7	2,3	4,8	1,7	104,0	1,0
20.07.2012	09:00	66	20,0	13,8	2,5	4,5	1,6	97,6	2,6
14.08.2012	09:30	59	19,0	12,6	2,3	3,9	1,4	85,4	1,6
13.09.2012	08:50	57	19,0	12,4	2,2	4,2	1,5	91,5	1,3
02.10.2012	08:55	63	18,0	13,0	2,3	4,2	1,5	91,5	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		57	17,0	12,4	2,2	3,9	1,4	85,4	0,6
Max		66	20,0	13,8	2,5	5,0	1,8	110,0	2,6
Mittel		61	18,5	12,8	2,3	4,4	1,6	96,7	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Kiessee Prettin		E3-MP				MST-Nr 2216301		
OWK-Nr EL03OW15-00		Seetyp : Kiessee						R-Wert 4561195		H-Wert 5726760
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m	
13.04.2012	09:15	6,0	9,0	8,1	628	11,6	100	3,00	-	
25.05.2012	09:35	20,0	19,5	8,4	627	10,7	117	5,70	-	
20.07.2012	09:35	16,0	19,9	8,6	596	8,8	97	3,00	-	
14.08.2012	10:20	18,0	21,5	8,6	585	8,4	96	4,00	-	
13.09.2012	09:40	12,0	19,0	8,4	595	10,1	110	2,60	-	
02.10.2012	09:35	8,0	15,3	7,9	601	9,0	90	5,00	-	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-	
Min		6,0	9,0	7,9	585	8,4	90	2,60	-	
Max		20,0	21,5	8,6	628	11,6	117	5,70	-	
Mittel		13,3	17,4	8,3	605	9,8	102	3,88	-	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.04.2012	09:15	9,00	< 2	5,0	4,2	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
25.05.2012	09:35	14,50	-	5,1	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
20.07.2012	09:35	7,50	-	5,5	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
14.08.2012	10:20	10,00	-	5,9	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
13.09.2012	09:40	4,50	-	5,8	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
02.10.2012	09:35	12,50	-	5,8	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		4,50	-	5,0	4,2	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		14,50	-	5,9	4,8	0,03	0,02	<0,07	<0,02
Mittel		9,67	-	5,5	4,6	0,02	0,01	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
13.04.2012	09:15	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	59
25.05.2012	09:35	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	59
20.07.2012	09:35	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	60
14.08.2012	10:20	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,04	61
13.09.2012	09:40	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	0,02	0,01	0,03	63
02.10.2012	09:35	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	0,04	0,01	0,04	64
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	<0,14	<0,5	<0,02	<0,01	0,02	59
Max		<0,4	<0,10	<0,14	0,6	0,04	0,01	0,04	64
Mittel		0,2	0,05	0,07	0,3	0,02	0,00	0,03	61
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Kiessee Prettin		E3-MP			MST-Nr 2216301			
OWK-Nr EL03OW15-00		Seetyp : Kiessee						R-Wert 4561195		H-Wert 5726760
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	
13.04.2012	09:15	138	34	10,0	62	19,0	13,1	2,3	4,8	
25.05.2012	09:35	140	33	11,0	56	18,0	12,0	2,1	4,5	
20.07.2012	09:35	138	35	11,0	52	18,0	11,4	2,0	3,6	
14.08.2012	10:20	139	34	11,0	48	18,0	10,9	1,9	3,4	
13.09.2012	09:40	141	38	12,0	50	19,0	11,4	2,0	2,1	
02.10.2012	09:35	141	39	12,0	52	18,0	11,4	2,0	3,4	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		138	33	10,0	48	18,0	10,9	1,9	2,1	
Max		141	39	12,0	62	19,0	13,1	2,3	4,8	
Mittel		140	36	11,2	53	18,3	11,7	2,1	3,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
13.04.2012	09:15	1,7	104,0	0,4	2,0	1,0
25.05.2012	09:35	1,6	97,6	0,6	1,0	1,0
20.07.2012	09:35	1,3	79,3	0,7	2,0	1,0
14.08.2012	10:20	1,2	73,2	0,7	6,0	3,0
13.09.2012	09:40	0,8	45,8	0,2	8,0	3,0
02.10.2012	09:35	1,2	73,2	0,3	4,0	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,8	45,8	0,2	1,0	1,0
Max		1,7	104,0	0,7	8,0	3,0
Mittel		1,3	78,8	0,5	3,8	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2012		Kiessee Prettin		E3-Grund nordwestl. Bereich				MST-Nr 2216305	
OWK-Nr EL03OW15-00		Seetyp : Kiessee						R-Wert 4561195	H-Wert 5726760
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
13.04.2012	09:05	6,0	8,7	8,1	627	11,4	98	6,00	5,5
25.05.2012	09:15	20,0	17,2	8,6	616	13,4	140	5,00	5,0
20.07.2012	09:30	16,0	19,9	8,6	598	8,8	97	4,00	5,6
14.08.2012	10:15	18,0	21,4	8,6	584	8,6	98	5,00	5,6
13.09.2012	09:30	12,0	19,4	8,4	595	8,7	95	4,00	5,8
02.10.2012	09:25	8,0	15,6	7,9	602	9,1	92	4,00	5,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,0	8,7	7,9	584	8,6	92	4,00	5,0
Max		20,0	21,4	8,6	627	13,4	140	6,00	5,8
Mittel		13,3	17,0	8,4	604	10,0	103	4,67	5,5
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
13.04.2012	09:05	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
25.05.2012	09:15	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
20.07.2012	09:30	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
14.08.2012	10:15	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
13.09.2012	09:30	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
02.10.2012	09:25	4,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,1	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14
Max		4,9	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14
Mittel		4,5	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
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
13.04.2012	09:05	0,6	< 0,02	< 0,01	0,03	59	138	34	10,0
25.05.2012	09:15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	57	132	32	10,0
20.07.2012	09:30	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	60	138	33	10,0
14.08.2012	10:15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	61	140	35	11,0
13.09.2012	09:30	< 0,5	0,09	0,03	0,04	63	141	38	12,0
02.10.2012	09:25	< 0,5	0,04	0,01	0,04	64	142	39	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,02	<0,01	0,02	57	132	32	10,0
Max		0,6	0,09	0,03	0,04	64	142	39	12,0
Mittel		0,3	0,03	0,01	0,03	61	138	35	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
13.04.2012	09:05	61	19,0	12,9	2,3	4,8	1,7	104,0	0,5
25.05.2012	09:15	52	16,0	11,0	2,0	3,9	1,4	85,4	0,5
20.07.2012	09:30	49	17,0	10,8	1,9	3,4	1,2	73,2	0,9
14.08.2012	10:15	50	18,0	11,1	2,0	3,4	1,2	73,2	0,7
13.09.2012	09:30	50	19,0	11,4	2,0	3,1	1,1	67,1	0,3
02.10.2012	09:25	52	17,0	11,2	2,0	3,4	1,2	73,2	0,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		49	16,0	10,8	1,9	3,1	1,1	67,1	0,3
Max		61	19,0	12,9	2,3	4,8	1,7	104,0	0,9
Mittel		52	17,7	11,4	2,0	3,7	1,3	79,4	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Kiessee Prettin		E4-MP				MST-Nr 2216401		
OWK-Nr EL03OW15-00		Seetyp : Kiessee						R-Wert 4561100		H-Wert 5727290
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m	
13.04.2012	09:40	6,0	8,5	8,2	621	11,9	102	3,60	-	
25.05.2012	10:05	20,0	19,1	8,4	612	10,8	117	6,70	-	
20.07.2012	10:00	16,0	19,4	8,5	586	8,7	95	3,20	-	
14.08.2012	10:55	18,0	20,8	8,7	575	7,7	87	3,00	-	
13.09.2012	10:10	13,0	18,5	8,2	587	8,1	87	1,50	-	
02.10.2012	09:55	8,0	14,9	8,6	594	9,6	95	0,80	-	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-	
Min		6,0	8,5	8,2	575	7,7	87	0,80	-	
Max		20,0	20,8	8,7	621	11,9	117	6,70	-	
Mittel		13,5	16,9	8,4	596	9,5	97	3,13	-	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.04.2012	09:40	11,00	< 2	5,3	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
25.05.2012	10:05	17,00	-	5,1	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
20.07.2012	10:00	8,50	-	5,6	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
14.08.2012	10:55	7,50	-	5,8	4,7	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
13.09.2012	10:10	4,00	-	7,6	5,8	0,36	0,28	< 0,07	< 0,02
02.10.2012	09:55	2,00	-	8,0	6,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		2,00	-	5,1	4,3	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		17,00	-	8,0	6,2	0,36	0,28	<0,07	<0,02
Mittel		8,33	-	6,2	5,0	0,08	0,06	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
13.04.2012	09:40	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	59
25.05.2012	10:05	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	59
20.07.2012	10:00	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,04	60
14.08.2012	10:55	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	0,07	0,02	0,05	61
13.09.2012	10:10	< 0,4	< 0,10	< 0,40	1,0	0,11	0,04	0,09	63
02.10.2012	09:55	< 0,4	< 0,10	< 0,15	0,8	0,08	0,03	0,09	64
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	<0,14	<0,5	<0,02	<0,01	0,02	59
Max		<0,4	<0,10	<0,40	1,0	0,11	0,04	0,09	64
Mittel		0,2	0,05	0,09	0,5	0,05	0,02	0,05	61
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Kiessee Prettin		E4-MP			MST-Nr 2216401				
OWK-Nr EL03OW15-00		Seetyp : Kiessee							R-Wert 4561100		H-Wert 5727290
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		
13.04.2012	09:40	138	33	9,9	58	19,0	12,5	2,2	4,8		
25.05.2012	10:05	137	33	10,0	54	18,0	11,7	2,1	3,9		
20.07.2012	10:00	136	33	10,0	49	17,0	10,8	1,9	3,4		
14.08.2012	10:55	137	34	11,0	47	18,0	10,7	1,9	3,1		
13.09.2012	10:10	138	38	12,0	47	19,0	11,0	2,0	3,1		
02.10.2012	09:55	138	37	12,0	49	17,0	10,8	1,9	3,4		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		136	33	9,9	47	17,0	10,7	1,9	3,1		
Max		138	38	12,0	58	19,0	12,5	2,2	4,8		
Mittel		137	35	10,8	51	18,0	11,2	2,0	3,6		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
13.04.2012	09:40	1,7	104,0	< 0,2	1,0	1,0
25.05.2012	10:05	1,4	85,4	0,5	1,0	1,0
20.07.2012	10:00	1,2	73,2	0,5	4,0	2,0
14.08.2012	10:55	1,1	67,1	0,8	6,0	1,0
13.09.2012	10:10	1,1	67,1	1,5	17,0	6,0
02.10.2012	09:55	1,2	73,2	0,2	53,0	18,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		1,1	67,1	<0,2	1,0	1,0
Max		1,7	104,0	1,5	53,0	18,0
Mittel		1,3	78,3	0,6	13,7	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2012		Kiessee Prettin		E4-Grund				MST-Nr 2216405	
OWK-Nr EL03OW15-00		Seetyp : Kiessee						R-Wert 4561100 H-Wert 5727290	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
13.04.2012	09:30	6,0	8,5	8,2	621	11,8	101	8,00	5,2
25.05.2012	09:55	20,0	16,5	8,4	610	13,0	134	6,00	5,2
20.07.2012	09:55	16,0	19,5	8,5	586	8,7	95	5,00	5,6
14.08.2012	10:50	18,0	20,2	7,9	596	2,4	27	7,00	5,6
13.09.2012	10:00	13,0	18,8	8,2	584	5,5	59	7,00	7,6
02.10.2012	09:45	8,0	15,0	8,5	594	9,2	92	4,00	8,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,0	8,5	7,9	584	2,4	27	4,00	5,2
Max		20,0	20,2	8,5	621	13,0	134	8,00	8,9
Mittel		13,5	16,4	8,3	598	8,4	85	6,17	6,4
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
13.04.2012	09:30	4,3	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
25.05.2012	09:55	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
20.07.2012	09:55	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
14.08.2012	10:50	4,7	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,17
13.09.2012	10:00	5,4	0,35	0,27	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,39
02.10.2012	09:45	6,1	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
Max		6,1	0,35	0,27	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,39
Mittel		4,9	0,09	0,07	0,04	0,01	0,2	0,05	0,10
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
13.04.2012	09:30	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	57	126	32	9,7
25.05.2012	09:55	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	59	138	33	10,0
20.07.2012	09:55	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,04	60	136	33	10,0
14.08.2012	10:50	< 0,5	0,41	0,13	0,19	61	126	33	11,0
13.09.2012	10:00	0,9	0,10	0,03	0,08	63	138	38	12,0
02.10.2012	09:45	0,9	0,09	0,03	0,10	64	139	37	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	57	126	32	9,7
Max		0,9	0,41	0,13	0,19	64	139	38	12,0
Mittel		0,5	0,10	0,03	0,07	61	134	34	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
13.04.2012	09:30	56	17,0	11,8	2,1	4,5	1,6	97,6	0,2
25.05.2012	09:55	53	17,0	11,3	2,0	3,9	1,4	85,4	0,5
20.07.2012	09:55	49	17,0	10,8	1,9	3,4	1,2	73,2	0,5
14.08.2012	10:50	50	17,0	10,9	2,0	3,9	1,4	85,4	3,7
13.09.2012	10:00	47	19,0	11,0	2,0	2,8	1,0	61,0	1,5
02.10.2012	09:45	48	17,0	10,6	1,9	3,4	1,2	73,2	0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		47	17,0	10,6	1,9	2,8	1,0	61,0	0,2
Max		56	19,0	11,8	2,1	4,5	1,6	97,6	3,7
Mittel		50	17,3	11,1	2,0	3,6	1,3	79,3	1,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Muldestausee		E1-MP				MST-Nr 2201101			
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4528670		H-Wert 5722050	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m		
03.04.2012	10:05	6,0	8,3	7,4	323	11,2	95	1,70	-		
21.05.2012	09:30	18,0	16,2	7,5	462	9,0	92	2,20	-		
10.07.2012	09:30	20,0	20,8	7,4	449	6,8	77	2,50	-		
16.08.2012	09:50	18,0	19,4	8,2	484	8,4	92	1,00	-		
10.09.2012	09:25	19,0	19,1	8,0	524	6,5	71	2,60	-		
10.10.2012	09:30	10,0	13,1	7,5	530	6,4	61	3,00	-		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-		
Min		6,0	8,3	7,4	323	6,4	61	1,00	-		
Max		20,0	20,8	8,2	530	11,2	95	3,00	-		
Mittel		15,2	16,1	7,7	462	8,0	81	2,17	-		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
03.04.2012	10:05	4,50	3	4,1	2,9	0,09	0,07	0,10	0,03	
21.05.2012	09:30	6,00	-	4,9	3,7	0,27	0,21	0,07	0,02	
10.07.2012	09:30	7,00	-	5,4	4,4	0,44	0,34	0,10	0,03	
16.08.2012	09:50	2,50	-	6,5	4,5	0,15	0,12	0,10	0,03	
10.09.2012	09:25	6,50	-	6,5	4,7	0,12	0,09	0,13	0,04	
10.10.2012	09:30	7,50	-	5,6	4,6	0,71	0,55	0,16	0,05	
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6	
Min		2,50	-	4,1	2,9	0,09	0,07	0,07	0,02	
Max		7,50	-	6,5	4,7	0,71	0,55	0,16	0,05	
Mittel		5,67	-	5,5	4,1	0,30	0,23	0,11	0,03	
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	
03.04.2012	10:05	17,0	3,83	3,93	4,0	0,11	0,04	0,09	29	
21.05.2012	09:30	14,4	3,26	3,49	3,7	0,17	0,06	0,09	41	
10.07.2012	09:30	12,2	2,76	3,13	3,4	0,21	0,07	0,14	42	
16.08.2012	09:50	9,3	2,10	2,25	2,5	0,10	0,03	0,07	47	
10.09.2012	09:25	8,8	1,99	2,12	2,4	0,16	0,05	0,09	51	
10.10.2012	09:30	9,1	2,06	2,66	2,9	0,32	0,11	0,13	52	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		8,8	1,99	2,12	2,4	0,10	0,03	0,07	29	
Max		17,0	3,83	3,93	4,0	0,32	0,10	0,14	52	
Mittel		11,8	2,67	2,93	3,2	0,18	0,06	0,10	44	
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2012 Muldestausee		E1-MP					MST-Nr 2201101			
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp : Stausee / Talsperre					R-Wert 4528670		H-Wert 5722050	
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	
03.04.2012	10:05	56	19	3,7	31	7,5	6,1	1,1	2,4	
21.05.2012	09:30	80	27	5,3	40	9,9	7,9	1,4	3,6	
10.07.2012	09:30	73	28	6,4	38	9,5	7,5	1,3	3,6	
16.08.2012	09:50	85	33	6,7	45	10,0	8,6	1,5	3,9	
10.09.2012	09:25	93	38	8,0	46	12,0	9,1	1,6	3,9	
10.10.2012	09:30	91	40	8,3	44	9,9	8,4	1,5	4,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		56	19	3,7	31	7,5	6,1	1,1	2,4	
Max		92	40	8,3	46	12,0	9,1	1,6	4,5	
Mittel		80	31	6,4	41	9,8	7,9	1,4	3,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
03.04.2012	10:05	0,9	53,1	10,0	10,0	4,0
21.05.2012	09:30	1,3	79,3	7,3	1,0	< 1,0
10.07.2012	09:30	1,3	79,3	7,3	1,0	1,0
16.08.2012	09:50	1,4	85,4	3,3	46,0	16,0
10.09.2012	09:25	1,4	85,4	3,2	11,0	4,0
10.10.2012	09:30	1,6	97,6	4,5	1,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,9	53,1	3,2	1,0	<1,0
Max		1,6	97,6	10,0	46,0	16,0
Mittel		1,3	80,0	5,9	11,7	4,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2012		Muldestausee		E1-0m				MST-Nr 2201100		
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4528670	H-Wert 5722050	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	
03.04.2012	10:10	6,0	8,3	7,4	323	11,3	96	3	4,2	
21.05.2012	09:20	18,0	16,8	7,5	463	9,0	93	-	4,7	
10.07.2012	09:20	20,0	21,5	7,5	435	7,2	82	-	5,5	
16.08.2012	09:45	18,0	19,7	9,1	467	9,9	109	-	6,9	
10.09.2012	09:30	19,0	19,8	8,2	525	7,5	83	-	6,1	
10.10.2012	09:35	10,0	12,9	7,5	531	5,5	52	-	5,2	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	1	6	
Min		6,0	8,3	7,4	323	5,5	52	-	4,2	
Max		20,0	21,5	9,1	531	11,3	109	-	6,9	
Mittel		15,2	16,5	7,9	457	8,4	86	-	5,4	
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
03.04.2012	10:10	3,0	0,09	0,07	0,10	0,03	16,9	3,81	3,91
21.05.2012	09:20	3,9	0,27	0,21	0,07	0,02	14,7	3,31	3,54
10.07.2012	09:20	4,6	0,35	0,27	0,13	0,04	12,4	2,79	3,10
16.08.2012	09:45	4,8	0,03	0,02	0,10	0,03	9,2	2,08	2,13
10.09.2012	09:30	4,7	0,19	0,15	0,13	0,04	8,9	2,01	2,20
10.10.2012	09:35	4,4	0,68	0,53	0,16	0,05	9,2	2,08	2,66
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	0,03	0,02	0,07	0,02	8,9	2,01	2,13
Max		4,8	0,68	0,53	0,16	0,05	16,9	3,81	3,91
Mittel		4,2	0,27	0,21	0,12	0,04	11,9	2,68	2,92
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
03.04.2012	10:10	4,0	0,11	0,04	0,08	28	55	19	3,6
21.05.2012	09:20	3,8	0,17	0,06	0,09	42	81	27	5,5
10.07.2012	09:20	3,3	0,23	0,08	0,14	42	72	28	6,5
16.08.2012	09:45	2,4	0,05	0,02	0,07	46	83	32	6,6
10.09.2012	09:30	2,4	0,13	0,04	0,10	53	95	41	8,8
10.10.2012	09:35	2,8	0,32	0,10	0,12	52	91	40	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,4	0,05	0,02	0,07	28	55	19	3,6
Max		4,0	0,32	0,10	0,14	53	95	41	8,8
Mittel		3,1	0,17	0,05	0,10	44	80	31	6,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
03.04.2012	10:10	30	7,3	5,9	1,0	2,3	0,8	50,6	10,0
21.05.2012	09:20	41	10,0	8,0	1,4	3,6	1,3	79,3	7,2
10.07.2012	09:20	37	9,3	7,3	1,3	3,6	1,3	79,3	7,3
16.08.2012	09:45	43	10,0	8,3	1,5	3,9	1,4	85,4	3,2
10.09.2012	09:30	49	12,0	9,6	1,7	5,0	1,8	110,0	2,6
10.10.2012	09:35	44	10,0	8,5	1,5	4,2	1,5	91,5	4,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		30	7,3	5,9	1,0	2,3	0,8	50,6	2,6
Max		49	12,0	9,6	1,7	5,0	1,8	110,0	10,0
Mittel		41	9,8	7,9	1,4	3,8	1,4	82,7	5,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Muldestausee		E1-10m				MST-Nr 2201110			
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4528670		H-Wert 5722050	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
03.04.2012	10:00	6,0	8,2	7,4	322	11,4	97	4,0	3,0		
21.05.2012	09:15	18,0	9,9	7,0	397	6,1	54	3,8	3,3		
10.07.2012	09:15	20,0	12,2	7,0	432	0,1	1	4,4	3,7		
16.08.2012	09:40	18,0	14,1	7,0	423	2,3	22	4,7	3,9		
10.09.2012	09:20	19,0	14,0	7,2	426	2,6	25	4,8	3,9		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5		
Min		6,0	8,2	7,0	322	0,1	1	3,8	3,0		
Max		20,0	14,1	7,4	432	11,4	97	4,8	3,9		
Mittel		16,2	11,7	7,1	400	4,5	40	4,3	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
03.04.2012	10:00	0,09	0,07	0,10	0,03	17,1	3,86	3,96	4,0
21.05.2012	09:15	0,40	0,31	0,13	0,04	15,3	3,45	3,80	3,9
10.07.2012	09:15	0,91	0,71	0,23	0,07	12,2	2,76	3,54	3,7
16.08.2012	09:40	1,10	0,85	0,76	0,23	8,8	1,99	3,07	3,3
10.09.2012	09:20	1,30	1,00	0,69	0,21	6,2	1,40	2,61	2,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,09	0,07	0,10	0,03	6,2	1,40	2,61	2,9
Max		1,30	1,00	0,76	0,23	17,1	3,86	3,96	4,0
Mittel		0,76	0,59	0,38	0,12	11,9	2,69	3,40	3,6
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
03.04.2012	10:00	0,11	0,04	0,08	29	56	19	3,6	31
21.05.2012	09:15	0,15	0,05	0,07	34	67	22	4,3	35
10.07.2012	09:15	0,15	0,05	0,11	38	73	25	5,2	40
16.08.2012	09:40	0,38	0,12	0,14	37	69	25	5,4	40
10.09.2012	09:20	0,57	0,19	0,21	38	69	27	6,0	42
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,11	0,04	0,07	29	56	19	3,6	31
Max		0,57	0,19	0,21	38	73	27	6,0	42
Mittel		0,27	0,09	0,12	35	67	24	4,9	38
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
03.04.2012	10:00	7,4	6,0	1,1	2,3	0,8	50,0	11,0
21.05.2012	09:15	8,7	6,9	1,2	2,8	1,0	61,0	9,1
10.07.2012	09:15	9,7	7,8	1,4	3,6	1,3	79,3	9,7
16.08.2012	09:40	9,3	7,7	1,4	3,6	1,3	79,3	9,0
10.09.2012	09:20	9,9	8,2	1,5	4,2	1,5	91,5	7,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,4	6,0	1,1	2,3	0,8	50,0	7,2
Max		9,9	8,2	1,5	4,2	1,5	91,5	11,0
Mittel		9,0	7,3	1,3	3,3	1,2	72,2	9,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Muldestausee		E1-15m				MST-Nr 2201115			
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4528670		H-Wert 5722050	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
03.04.2012	09:55	6,0	8,2	7,4	322	11,5	98	4,0	3,1		
21.05.2012	09:10	18,0	8,8	7,0	387	4,6	40	4,0	3,4		
10.07.2012	09:10	20,0	9,6	7,0	406	0,2	2	4,5	3,5		
16.08.2012	09:35	18,0	11,5	7,0	412	2,1	19	4,6	3,7		
10.09.2012	09:15	19,0	11,6	7,2	416	2,0	18	4,8	3,9		
10.10.2012	09:25	10,0	10,9	7,1	435	1,9	17	5,1	4,1		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		6,0	8,2	7,0	322	0,2	2	4,0	3,1		
Max		20,0	11,6	7,4	435	11,5	98	5,1	4,1		
Mittel		15,2	10,1	7,1	396	3,7	32	4,5	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
03.04.2012	09:55	0,09	0,07	0,10	0,03	17,1	3,87	3,97	3,9
21.05.2012	09:10	0,58	0,45	0,16	0,05	14,9	3,36	3,86	3,8
10.07.2012	09:10	1,10	0,89	0,30	0,09	10,6	2,40	3,38	3,5
16.08.2012	09:35	1,40	1,10	0,62	0,19	7,5	1,70	2,99	3,3
10.09.2012	09:15	2,40	1,90	0,33	0,10	5,0	1,12	3,12	3,0
10.10.2012	09:25	2,60	2,00	0,20	0,06	3,2	0,73	2,79	3,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,07	0,10	0,03	3,2	0,73	2,79	3,0
Max		2,60	2,00	0,62	0,19	17,1	3,87	3,97	3,9
Mittel		1,36	1,07	0,29	0,09	9,7	2,20	3,35	3,4
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
03.04.2012	09:55	0,11	0,04	0,08	29	57	19	3,6	31
21.05.2012	09:10	0,12	0,04	0,06	33	66	20	4,1	34
10.07.2012	09:10	0,12	0,04	0,11	34	67	22	4,7	37
16.08.2012	09:35	0,38	0,12	0,16	35	67	23	4,9	39
10.09.2012	09:15	0,65	0,21	0,24	36	64	24	5,3	40
10.10.2012	09:25	0,93	0,30	0,35	36	61	27	5,7	43
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,11	0,04	0,06	29	57	19	3,6	31
Max		0,93	0,30	0,35	36	67	27	5,7	43
Mittel		0,38	0,13	0,17	34	64	22	4,7	37
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
03.04.2012	09:55	7,4	6,0	1,1	2,3	0,8	50,6	11,0
21.05.2012	09:10	8,4	6,7	1,2	2,8	1,0	61,0	9,5
10.07.2012	09:10	9,2	7,3	1,3	3,6	1,3	79,3	9,4
16.08.2012	09:35	9,2	7,6	1,4	3,6	1,3	79,3	10,0
10.09.2012	09:15	9,5	7,8	1,4	4,5	1,6	97,6	7,5
10.10.2012	09:25	8,4	8,0	1,4	5,0	1,8	110,0	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,4	6,0	1,1	2,3	0,8	50,6	7,5
Max		9,5	8,0	1,4	5,0	1,8	110,0	11,0
Mittel		8,7	7,2	1,3	3,6	1,3	79,6	9,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Muldestausee		E1-20m				MST-Nr 2201120			
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4528670		H-Wert 5722050	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
03.04.2012	09:50	6,0	8,1	7,4	323	11,5	97	4,2	3,0		
21.05.2012	09:05	18,0	8,7	6,9	388	3,3	28	4,1	3,5		
10.07.2012	09:05	20,0	9,7	6,9	405	0,2	2	4,4	3,5		
16.08.2012	09:30	18,0	11,2	6,9	414	2,2	20	4,5	3,8		
10.09.2012	09:10	19,0	11,5	7,3	415	2,4	22	4,7	3,9		
10.10.2012	09:20	10,0	10,6	7,0	430	2,3	21	5,1	4,2		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		6,0	8,1	6,9	323	0,2	2	4,1	3,0		
Max		20,0	11,5	7,4	430	11,5	97	5,1	4,2		
Mittel		15,2	10,0	7,1	396	3,6	32	4,5	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
03.04.2012	09:50	0,09	0,07	0,10	0,03	17,2	3,88	3,98	3,9
21.05.2012	09:05	0,71	0,55	0,20	0,06	14,1	3,18	3,79	3,8
10.07.2012	09:05	1,30	0,98	0,26	0,08	10,5	2,38	3,44	3,5
16.08.2012	09:30	1,70	1,30	0,49	0,15	7,2	1,62	3,07	3,3
10.09.2012	09:10	1,90	1,50	0,26	0,08	4,2	0,95	2,53	3,0
10.10.2012	09:20	2,70	2,10	0,13	0,04	2,8	0,64	2,78	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,07	0,10	0,03	2,8	0,64	2,53	3,0
Max		2,70	2,10	0,49	0,15	17,2	3,88	3,98	3,9
Mittel		1,40	1,08	0,24	0,07	9,3	2,11	3,26	3,5
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
03.04.2012	09:50	0,11	0,04	0,09	29	57	19	3,6	30
21.05.2012	09:05	0,12	0,04	0,06	33	66	20	4,3	35
10.07.2012	09:05	0,12	0,04	0,13	34	66	23	4,8	38
16.08.2012	09:30	0,44	0,14	0,20	35	65	23	5,0	40
10.09.2012	09:10	0,74	0,24	0,28	35	64	24	5,3	40
10.10.2012	09:20	1,01	0,33	0,39	35	58	26	5,5	38
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,11	0,04	0,06	29	57	19	3,6	30
Max		1,01	0,33	0,39	35	66	26	5,5	40
Mittel		0,42	0,14	0,19	34	63	22	4,8	37
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
03.04.2012	09:50	7,5	5,9	1,1	2,3	0,8	50,0	11,0
21.05.2012	09:05	8,5	6,9	1,2	2,8	1,0	61,0	9,7
10.07.2012	09:05	9,4	7,5	1,3	3,6	1,3	79,3	11,0
16.08.2012	09:30	9,4	7,8	1,4	4,2	1,5	91,5	10,0
10.09.2012	09:10	9,6	7,8	1,4	4,5	1,6	97,6	8,1
10.10.2012	09:20	8,5	7,3	1,3	4,8	1,7	104,0	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,5	5,9	1,1	2,3	0,8	50,0	8,1
Max		9,6	7,8	1,4	4,8	1,7	104,0	11,0
Mittel		8,8	7,2	1,3	3,7	1,3	80,6	10,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Muldestausee		E1-Grund				MST-Nr 2201103					
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp : Stausee / Talsperre								R-Wert 4528670		H-Wert 5722050	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC				
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l				
03.04.2012	09:45	6,0	8,2	7,4	325	11,3	96	26,50	6,0				
21.05.2012	09:00	18,0	8,7	6,8	386	2,3	20	25,00	4,4				
10.07.2012	09:00	20,0	9,7	6,9	405	0,2	2	22,00	4,6				
16.08.2012	09:25	18,0	11,3	6,8	435	2,2	20	23,00	4,8				
10.09.2012	09:05	19,0	11,6	7,1	433	2,1	19	25,00	5,8				
10.10.2012	09:15	10,0	10,6	7,0	430	2,3	21	24,00	5,2				
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6				
Min		6,0	8,2	6,8	325	0,2	2	22,00	4,4				
Max		20,0	11,6	7,4	435	11,3	96	26,50	6,0				
Mittel		15,2	10,0	7,0	402	3,4	30	24,25	5,1				
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
03.04.2012	09:45	3,2	0,10	0,08	0,10	0,03	17,5	3,95	4,06
21.05.2012	09:00	3,5	0,88	0,68	0,23	0,07	12,9	2,92	3,67
10.07.2012	09:00	3,7	1,30	0,99	0,26	0,08	10,1	2,28	3,35
16.08.2012	09:25	4,0	1,80	1,40	0,39	0,12	6,4	1,44	2,96
10.09.2012	09:05	4,4	2,70	2,10	0,07	0,02	1,2	0,28	2,40
10.10.2012	09:15	4,5	2,80	2,20	0,13	0,04	2,7	0,60	2,84
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,2	0,10	0,08	0,07	0,02	1,2	0,28	2,40
Max		4,5	2,80	2,20	0,39	0,12	17,5	3,95	4,06
Mittel		3,9	1,60	1,24	0,20	0,06	8,5	1,91	3,21
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
03.04.2012	09:45	4,1	0,12	0,04	0,20	29	59	20	4,2
21.05.2012	09:00	3,7	0,13	0,04	0,10	33	71	21	4,5
10.07.2012	09:00	3,6	0,12	0,04	0,13	35	72	23	5,0
16.08.2012	09:25	3,3	0,48	0,16	0,24	42	65	24	5,3
10.09.2012	09:05	3,3	1,35	0,44	0,59	37	76	26	5,7
10.10.2012	09:15	3,3	1,04	0,34	0,41	35	59	27	5,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,3	0,12	0,04	0,10	29	59	20	4,2
Max		4,1	1,35	0,44	0,59	42	76	27	5,9
Mittel		3,6	0,54	0,18	0,28	35	67	24	5,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
03.04.2012	09:45	33	8,1	6,5	1,2	2,3	0,8	50,0	11,0
21.05.2012	09:00	39	9,2	7,6	1,4	3,1	1,1	68,3	9,6
10.07.2012	09:00	42	10,0	8,2	1,5	3,6	1,3	79,3	10,0
16.08.2012	09:25	42	9,9	8,2	1,5	4,2	1,5	91,5	10,0
10.09.2012	09:05	47	11,0	9,1	1,6	5,3	1,9	116,0	9,1
10.10.2012	09:15	39	9,0	7,5	1,3	5,0	1,8	110,0	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		33	8,1	6,5	1,2	2,3	0,8	50,0	9,1
Max		47	11,0	9,1	1,6	5,3	1,9	116,0	11,0
Mittel		40	9,5	7,8	1,4	3,9	1,4	85,9	10,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Muldestausee		E5-MP				MST-Nr 2201501	
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4525780	H-Wert 5724740
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
03.04.2012	11:15	7,0	8,5	7,5	318	11,5	98	1,70	-
21.05.2012	10:35	20,0	14,3	7,4	428	9,3	91	4,50	-
10.07.2012	10:35	21,0	21,2	7,5	456	7,4	84	2,30	-
16.08.2012	10:50	18,0	19,7	8,2	456	7,9	87	1,00	-
10.09.2012	10:30	22,0	19,8	8,1	520	6,4	71	1,50	-
10.10.2012	10:25	9,0	12,8	7,5	524	6,5	62	3,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		7,0	8,5	7,4	318	6,4	62	1,00	-
Max		22,0	21,2	8,2	524	11,5	98	4,50	-
Mittel		16,2	16,0	7,7	450	8,2	82	2,33	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2012	11:15	4,50	4	4,3	3,1	0,08	0,06	0,10	0,03
21.05.2012	10:35	11,50	-	4,1	3,3	0,26	0,20	0,10	0,03
10.07.2012	10:35	6,00	-	5,6	4,7	0,37	0,29	0,13	0,04
16.08.2012	10:50	2,50	-	5,8	4,6	0,06	0,05	0,30	0,09
10.09.2012	10:30	3,75	-	5,7	4,8	0,26	0,20	0,16	0,05
10.10.2012	10:25	7,50	-	5,0	4,4	0,66	0,51	0,20	0,06
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		2,50	-	4,1	3,1	0,06	0,05	0,10	0,03
Max		11,50	-	5,8	4,8	0,66	0,51	0,30	0,09
Mittel		5,96	-	5,1	4,1	0,28	0,22	0,16	0,05
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
03.04.2012	11:15	15,9	3,60	3,69	3,9	0,10	0,03	0,08	26
21.05.2012	10:35	14,8	3,35	3,58	3,8	0,15	0,05	0,07	37
10.07.2012	10:35	11,6	2,62	2,95	3,2	0,12	0,04	0,13	44
16.08.2012	10:50	10,1	2,28	2,42	2,5	0,22	0,07	0,09	43
10.09.2012	10:30	8,6	1,94	2,19	2,3	0,15	0,05	0,09	52
10.10.2012	10:25	8,7	1,97	2,54	2,7	0,33	0,11	0,12	51
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,6	1,94	2,19	2,3	0,10	0,03	0,07	26
Max		15,9	3,60	3,69	3,9	0,33	0,11	0,13	52
Mittel		11,6	2,63	2,89	3,1	0,18	0,06	0,10	42
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Muldestausee		E5-MP			MST-Nr 2201501			
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp : Stausee / Talsperre							R-Wert 4525780	H-Wert 5724740
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	
03.04.2012	11:15	50	19	3,5	30	7,5	5,9	1,1	2,2	
21.05.2012	10:35	74	24	4,8	38	9,2	7,4	1,3	3,1	
10.07.2012	10:35	75	32	6,9	41	10,0	8,0	1,4	3,6	
16.08.2012	10:50	79	30	6,4	41	9,9	8,0	1,4	3,6	
10.09.2012	10:30	93	40	8,3	48	12,0	9,5	1,7	4,2	
10.10.2012	10:25	89	39	8,2	44	10,0	8,5	1,5	4,2	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		50	19	3,5	30	7,5	5,9	1,1	2,2	
Max		93	40	8,3	48	12,0	9,5	1,7	4,2	
Mittel		77	31	6,4	40	9,8	7,9	1,4	3,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
03.04.2012	11:15	0,8	48,8	11,0	12,0	6,0
21.05.2012	10:35	1,1	67,1	7,4	3,0	1,0
10.07.2012	10:35	1,3	79,3	6,9	3,0	3,0
16.08.2012	10:50	1,3	79,3	5,2	16,0	8,0
10.09.2012	10:30	1,5	91,5	3,1	6,0	4,0
10.10.2012	10:25	1,5	91,5	4,6	2,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,8	48,8	3,1	2,0	<1,0
Max		1,5	91,5	11,0	16,0	8,0
Mittel		1,2	76,2	6,4	7,0	3,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2012		Muldestausee		E5-0m				MST-Nr 2201500			
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4525780		H-Wert 5724740	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
03.04.2012	11:20	7,0	8,6	7,5	318	11,5	99	3	4,2		
21.05.2012	10:25	20,0	17,2	7,5	452	9,3	97	-	4,3		
10.07.2012	10:25	21,0	21,9	7,6	455	7,4	85	-	5,4		
16.08.2012	10:55	18,0	21,1	9,2	459	11,6	131	-	7,1		
10.09.2012	10:35	22,0	20,5	8,9	514	9,2	103	-	6,3		
10.10.2012	10:30	9,0	13,0	7,6	525	6,2	59	-	5,3		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	1	6		
Min		7,0	8,6	7,5	318	6,2	59	-	4,2		
Max		22,0	21,9	9,2	525	11,6	131	-	7,1		
Mittel		16,2	17,0	8,0	454	9,2	96	-	5,4		
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
03.04.2012	11:20	3,1	0,06	0,05	0,10	0,03	17,1	3,87	3,95
21.05.2012	10:25	3,8	0,26	0,20	0,10	0,03	13,9	3,15	3,38
10.07.2012	10:25	4,6	0,35	0,27	0,13	0,04	12,0	2,71	3,02
16.08.2012	10:55	5,3	0,04	0,03	0,10	0,03	9,1	2,05	2,11
10.09.2012	10:35	4,9	< 0,03	< 0,02	0,13	0,04	8,2	1,85	< 1,91
10.10.2012	10:30	4,4	0,62	0,48	0,20	0,06	8,8	1,99	2,53
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,1	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03	8,2	1,85	< 1,91
Max		5,3	0,62	0,48	0,20	0,06	17,1	3,87	3,95
Mittel		4,4	0,22	0,17	0,13	0,04	11,5	2,60	2,66
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
03.04.2012	11:20	3,9	0,10	0,03	0,08	28	55	18	3,5
21.05.2012	10:25	3,6	0,15	0,05	0,08	40	79	26	5,3
10.07.2012	10:25	3,2	0,12	0,04	0,12	44	75	32	6,9
16.08.2012	10:55	2,4	0,05	0,02	0,08	45	82	32	6,8
10.09.2012	10:35	2,2	0,08	0,03	0,23	53	94	39	8,0
10.10.2012	10:30	2,7	0,32	0,11	0,12	51	89	40	8,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,2	0,05	0,02	0,08	28	55	18	3,5
Max		3,9	0,32	0,10	0,23	53	94	40	8,3
Mittel		3,0	0,14	0,04	0,12	44	79	31	6,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
03.04.2012	11:20	30	7,4	5,9	1,1	2,3	0,8	49,4	11,0
21.05.2012	10:25	40	9,9	7,9	1,4	3,4	1,2	73,2	6,2
10.07.2012	10:25	41	10,0	8,0	1,4	3,6	1,3	79,3	7,4
16.08.2012	10:55	43	10,0	8,3	1,5	3,9	1,4	85,4	3,8
10.09.2012	10:35	46	12,0	9,2	1,6	4,2	1,5	91,5	2,3
10.10.2012	10:30	45	10,0	8,6	1,5	4,2	1,5	91,5	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		30	7,4	5,9	1,1	2,3	0,8	49,4	2,3
Max		46	12,0	9,2	1,6	4,2	1,5	91,5	11,0
Mittel		41	9,9	8,0	1,4	3,6	1,3	78,4	5,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Muldestausee		E5-10m				MST-Nr 2201510			
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4525780		H-Wert 5724740	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
03.04.2012	11:10	7,0	8,4	7,5	318	11,3	96	4,2	3,2		
10.07.2012	10:20	21,0	10,8	7,0	399	5,3	48	3,8	3,2		
16.08.2012	10:45	18,0	13,0	7,2	393	2,9	28	4,0	3,4		
10.09.2012	10:25	22,0	14,1	7,2	402	2,9	28	4,1	3,4		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4		
Min		7,0	8,4	7,0	318	2,9	28	3,8	3,2		
Max		22,0	14,1	7,5	402	11,3	96	4,2	3,4		
Mittel		17,0	11,6	7,2	378	5,6	50	4,0	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
03.04.2012	11:10	0,08	0,06	0,10	0,03	17,2	3,88	3,97	3,9
10.07.2012	10:20	0,05	0,04	0,07	0,02	16,6	3,76	3,82	4,0
16.08.2012	10:45	0,05	0,04	0,10	0,03	16,2	3,67	3,74	3,8
10.09.2012	10:25	0,04	0,03	0,10	0,03	15,5	3,50	3,56	3,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,04	0,03	0,07	0,02	15,5	3,50	3,56	3,6
Max		0,08	0,06	0,10	0,03	17,2	3,88	3,97	4,0
Mittel		0,06	0,04	0,09	0,03	16,4	3,70	3,77	3,8
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
03.04.2012	11:10	0,10	0,03	0,08	28	56	18	3,5	29
10.07.2012	10:20	0,12	0,04	0,09	35	72	23	4,8	38
16.08.2012	10:45	0,36	0,12	0,14	35	70	22	4,6	37
10.09.2012	10:25	0,36	0,12	0,19	36	70	25	5,4	38
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,10	0,03	0,08	28	56	18	3,5	29
Max		0,36	0,12	0,19	36	72	25	5,4	38
Mittel		0,24	0,08	0,12	34	67	22	4,6	36
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
03.04.2012	11:10	7,3	5,7	1,0	2,3	0,8	49,4	11,0
10.07.2012	10:20	9,4	7,5	1,3	2,8	1,0	61,0	8,7
16.08.2012	10:45	8,7	7,2	1,3	2,5	0,9	54,9	8,0
10.09.2012	10:25	9,2	7,4	1,3	2,8	1,0	61,0	6,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		7,3	5,7	1,0	2,3	0,8	49,4	6,8
Max		9,4	7,5	1,3	2,8	1,0	61,0	11,0
Mittel		8,6	7,0	1,2	2,6	0,9	56,6	8,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Muldestausee		E5-15m				MST-Nr 2201515			
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4525780		H-Wert 5724740	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
03.04.2012	11:05	7,0	8,4	7,5	320	11,3	96	3,9	3,1		
21.05.2012	10:15	20,0	8,2	7,1	370	6,3	53	3,8	3,2		
10.07.2012	10:15	21,0	8,3	6,9	377	0,6	5	4,0	3,3		
16.08.2012	10:40	18,0	9,9	7,4	379	2,1	19	4,3	3,5		
10.09.2012	10:20	22,0	10,1	7,2	381	2,5	22	4,4	3,6		
10.10.2012	10:20	9,0	9,8	7,3	415	2,9	26	4,9	3,9		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		7,0	8,2	6,9	320	0,6	5	3,8	3,1		
Max		22,0	10,1	7,5	415	11,3	96	4,9	3,9		
Mittel		16,2	9,1	7,2	374	4,3	37	4,2	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
03.04.2012	11:05	0,08	0,06	0,10	0,03	16,7	3,77	3,86	3,9
21.05.2012	10:15	0,30	0,23	0,10	0,03	15,0	3,38	3,64	3,7
10.07.2012	10:15	0,24	0,19	0,13	0,04	13,6	3,07	3,30	3,4
16.08.2012	10:40	0,68	0,53	0,20	0,06	11,2	2,54	3,13	3,0
10.09.2012	10:20	0,75	0,58	0,30	0,09	9,0	2,04	2,71	2,8
10.10.2012	10:20	1,40	1,10	0,23	0,07	6,1	1,37	2,54	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,08	0,06	0,10	0,03	6,1	1,37	2,54	2,7
Max		1,40	1,10	0,30	0,09	16,7	3,77	3,86	3,9
Mittel		0,57	0,45	0,18	0,05	11,9	2,70	3,20	3,2
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
03.04.2012	11:05	0,10	0,03	0,09	28	54	19	3,6	30
21.05.2012	10:15	0,14	0,05	0,06	30	62	20	3,9	33
10.07.2012	10:15	0,12	0,04	0,09	32	64	21	4,5	37
16.08.2012	10:40	0,39	0,13	0,14	32	62	20	4,3	36
10.09.2012	10:20	0,35	0,11	0,15	33	61	22	4,9	37
10.10.2012	10:20	0,48	0,16	0,20	35	60	26	5,8	38
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	0,03	0,06	28	54	19	3,6	30
Max		0,48	0,16	0,20	35	64	26	5,8	38
Mittel		0,26	0,09	0,12	32	61	21	4,5	35
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
03.04.2012	11:05	7,6	6,0	1,1	2,2	0,8	48,8	12,0
21.05.2012	10:15	8,0	6,5	1,2	2,8	1,0	61,0	9,7
10.07.2012	10:15	9,0	7,3	1,3	3,1	1,1	67,1	12,0
16.08.2012	10:40	8,4	7,0	1,2	3,1	1,1	67,1	11,0
10.09.2012	10:20	9,0	7,3	1,3	3,9	1,4	85,4	8,6
10.10.2012	10:20	8,8	7,3	1,3	4,2	1,5	91,5	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,6	6,0	1,1	2,2	0,8	48,8	8,6
Max		9,0	7,3	1,3	4,2	1,5	91,5	12,0
Mittel		8,5	6,9	1,2	3,2	1,2	70,1	10,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Muldestausee		E5-Grund				MST-Nr 2201503			
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4525780		H-Wert 5724740	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l		
03.04.2012	11:00	7,0	8,4	7,5	322	11,1	95	20,00	4,3		
21.05.2012	10:10	20,0	8,0	7,2	377	1,3	11	19,00	4,3		
10.07.2012	10:10	21,0	8,1	7,1	400	0,2	2	20,00	5,6		
16.08.2012	10:35	18,0	9,5	7,6	424	2,1	18	19,00	7,6		
10.09.2012	10:15	22,0	10,3	7,4	432	2,0	18	20,00	9,0		
10.10.2012	10:10	9,0	8,8	7,3	440	2,2	19	20,00	9,5		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		7,0	8,0	7,1	322	0,2	2	19,00	4,3		
Max		22,0	10,3	7,6	440	11,1	95	20,00	9,5		
Mittel		16,2	8,8	7,3	399	3,2	27	19,67	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	
03.04.2012	11:00	3,2	0,09	0,07	0,10	0,03	17,3	3,91	4,01	
21.05.2012	10:10	3,6	0,81	0,63	0,10	0,03	11,3	2,55	3,21	
10.07.2012	10:10	4,2	2,30	1,80	0,16	0,05	5,2	1,17	3,02	
16.08.2012	10:35	5,5	3,50	2,70	< 0,07	< 0,02	0,8	0,17	< 2,89	
10.09.2012	10:15	6,8	4,10	3,20	< 0,07	< 0,02	0,6	0,13	< 3,35	
10.10.2012	10:10	7,7	5,30	4,10	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 4,22	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		3,2	0,09	0,07	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<2,89	
Max		7,7	5,30	4,10	0,16	0,05	17,3	3,91	<4,22	
Mittel		5,2	2,68	2,08	0,08	0,02	5,9	1,33	2,58	
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	
03.04.2012	11:00	3,9	0,09	0,03	0,09	29	58	19	3,6	
21.05.2012	10:10	3,2	0,14	0,05	0,07	30	61	20	4,0	
10.07.2012	10:10	3,4	0,21	0,07	0,19	32	54	22	5,0	
16.08.2012	10:35	3,8	1,66	0,54	0,62	32	45	22	4,8	
10.09.2012	10:15	4,4	1,64	0,54	0,68	34	43	25	5,5	
10.10.2012	10:10	4,9	1,73	0,56	0,66	32	38	24	5,4	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		3,2	0,09	0,03	0,07	29	38	19	3,6	
Max		4,9	1,73	0,56	0,68	34	60	25	5,5	
Mittel		3,9	0,91	0,30	0,38	32	50	22	4,7	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

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	
03.04.2012	11:00	30	7,5	5,9	1,1	2,2	0,8	48,8	12,0	
21.05.2012	10:10	34	8,4	6,7	1,2	3,1	1,1	67,1	11,0	
10.07.2012	10:10	39	8,9	7,5	1,3	4,8	1,7	104,0	13,0	
16.08.2012	10:35	42	9,5	8,1	1,4	5,9	2,1	128,0	13,0	
10.09.2012	10:15	43	10,0	8,3	1,5	5,6	2,0	122,0	10,0	
10.10.2012	10:10	43	8,5	8,0	1,4	7,0	2,5	153,0	16,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		30	7,5	5,9	1,1	2,2	0,8	48,8	10,0	
Max		43	10,0	8,3	1,5	7,0	2,5	153,0	16,0	
Mittel		38	8,8	7,4	1,3	4,8	1,7	103,8	12,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2012		Tagebausee Köckern		E1-MP				MST-Nr 2221201	
OWK-Nr VM02OW15-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4514970	H-Wert 5719690
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
19.04.2012	11:30	7,0	9,3	8,0	1570	11,3	99	4,00	-
07.06.2012	11:45	13,0	16,0	7,9	1660	10,1	103	6,40	-
12.07.2012	10:40	16,0	20,7	8,0	1640	9,2	103	4,00	-
21.08.2012	11:25	26,0	22,2	7,8	1660	8,4	97	4,50	-
26.09.2012	11:45	16,0	15,9	7,9	1700	8,3	84	4,20	-
15.10.2012	10:50	12,0	12,1	8,0	1680	9,2	86	4,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		7,0	9,3	7,8	1570	8,3	84	4,00	-
Max		26,0	22,2	8,0	1700	11,3	103	6,40	-
Mittel		15,0	16,0	7,9	1652	9,4	95	4,52	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2012	11:30	10,00	< 2	4,5	3,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
07.06.2012	11:45	16,00	-	5,6	4,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
12.07.2012	10:40	10,00	-	5,4	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
21.08.2012	11:25	11,30	-	5,3	4,4	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
26.09.2012	11:45	10,50	-	5,0	4,5	0,05	0,04	< 0,13	< 0,04
15.10.2012	10:50	10,00	-	5,0	4,4	0,04	0,03	< 0,13	< 0,04
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		10,00	-	4,5	3,9	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		16,00	-	5,6	4,5	0,05	0,04	<0,13	<0,04
Mittel		11,30	-	5,1	4,2	0,03	0,02	0,05	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
19.04.2012	11:30	1,4	0,31	< 0,36	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57
07.06.2012	11:45	1,0	0,22	< 0,26	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	62
12.07.2012	10:40	0,5	0,12	< 0,16	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	62
21.08.2012	11:25	0,5	0,11	< 0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	65
26.09.2012	11:45	0,8	0,17	< 0,25	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	65
15.10.2012	10:50	< 0,9	< 0,20	< 0,27	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	62
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	0,11	<0,15	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	57
Max		1,4	0,31	<0,36	0,6	<0,02	<0,01	<0,01	65
Mittel		0,8	0,17	0,12	0,4	0,01	0,00	0,00	62
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Köckern		E1-MP			MST-Nr 2221201			
OWK-Nr VM02OW15-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4514970	H-Wert 5719690	
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	
19.04.2012	11:30	769	25	9,7	320	35,0	52,8	9,4	8,7	
07.06.2012	11:45	793	28	11,0	300	46,0	52,6	9,4	8,7	
12.07.2012	10:40	784	27	10,0	300	44,0	52,1	9,3	8,1	
21.08.2012	11:25	817	28	9,9	330	42,0	55,9	10,0	7,3	
26.09.2012	11:45	827	32	12,0	330	37,0	54,7	9,8	7,8	
15.10.2012	10:50	822	29	10,0	330	37,0	54,7	9,8	7,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		769	25	9,7	300	35,0	52,1	9,3	7,3	
Max		827	32	12,0	330	46,0	55,9	10,0	8,7	
Mittel		802	28	10,4	318	40,2	53,8	9,6	8,1	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
19.04.2012	11:30	3,1	189,0	9,2	< 1,0	1,0
07.06.2012	11:45	3,1	189,0	6,6	1,0	< 1,0
12.07.2012	10:40	2,9	177,0	5,6	1,0	1,0
21.08.2012	11:25	2,6	159,0	7,5	1,0	1,0
26.09.2012	11:45	2,8	171,0	8,6	1,0	1,0
15.10.2012	10:50	2,8	171,0	8,6	1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		2,6	159,0	5,6	<1,0	<1,0
Max		3,1	189,0	9,2	<1,0	1,0
Mittel		2,9	176,0	7,7	0,9	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Köckern		E1-MP_euph				MST-Nr 2221202	
OWK-Nr VM02OW15-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4514970	H-Wert 5719690
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	NH4
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
07.06.2012	11:50	13,0	15,1	7,8	1660	10,0	100	-	0,03
21.08.2012	11:20	26,0	20,8	7,6	1650	8,0	90	-	0,06

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
07.06.2012	11:50	0,02	< 0,07	< 0,02	1,1	0,25	< 0,29	0,5	< 0,02
21.08.2012	11:20	0,05	< 0,07	< 0,02	0,4	0,10	< 0,17	< 0,5	< 0,02

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
07.06.2012	11:50	< 0,01	< 0,01	58	789	28	11,0	300	46,0
21.08.2012	11:20	< 0,01	< 0,01	61	803	28	9,8	320	41,0

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
07.06.2012	11:50	52,0	9,3	8,7	3,1	189,0	1,0	< 1,0
21.08.2012	11:20	54,2	9,7	7,3	2,6	159,0	1,0	< 1,0

2012		Tagebausee Köckern		E1-10m				MST-Nr 2221208			
OWK-Nr VM02OW15-00		Seetyp : Tagebausee								R-Wert 4514970	H-Wert 5719690
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l		
07.06.2012	11:40	13,0	11,8	7,6	1650	9,6	89	10,00	4,3		
21.08.2012	11:15	26,0	14,4	7,3	1610	6,4	63	10,00	4,3		
26.09.2012	11:40	16,0	15,8	7,8	1700	8,6	87	-	4,8		
15.10.2012	10:45	12,0	12,0	7,9	1680	9,4	87	-	4,9		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	2	4		
Min		12,0	11,8	7,3	1610	6,4	63	-	4,3		
Max		26,0	15,8	7,9	1700	9,6	89	-	4,9		
Mittel		16,8	13,5	7,6	1660	8,5	82	-	4,6		
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
07.06.2012	11:40	3,8	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,3	0,30	< 0,35
21.08.2012	11:15	3,7	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	1,2	0,26	< 0,33
26.09.2012	11:40	4,4	0,05	0,04	< 0,13	< 0,04	0,8	0,17	< 0,25
15.10.2012	10:45	4,3	0,05	0,04	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,28
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		3,7	0,04	0,03	<0,07	<0,02	0,8	0,17	<0,25
Max		4,4	0,06	0,05	<0,13	<0,04	1,3	0,30	<0,35
Mittel		4,0	0,05	0,04	0,05	0,02	0,9	0,21	0,15
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
07.06.2012	11:40	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	61	778	27	11,0
21.08.2012	11:15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	62	768	27	9,6
26.09.2012	11:40	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	64	822	31	12,0
15.10.2012	10:45	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	62	809	30	10,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	61	768	27	9,6
Max		0,5	<0,02	<0,01	<0,01	64	822	31	12,0
Mittel		0,3	0,01	0,00	0,00	62	794	29	10,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
07.06.2012	11:40	310	45,0	53,8	9,6	8,7	3,1	189,0	7,2
21.08.2012	11:15	320	40,0	54,0	9,6	8,4	3,0	183,0	7,3
26.09.2012	11:40	330	36,0	54,5	9,7	7,8	2,8	171,0	8,6
15.10.2012	10:45	320	38,0	53,5	9,6	8,1	2,9	177,0	8,7
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		310	36,0	53,5	9,6	7,8	2,8	171,0	7,2
Max		330	45,0	54,5	9,7	8,7	3,1	189,0	8,7
Mittel		320	39,8	54,0	9,6	8,2	2,9	180,0	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Köckern		E1-Grund				MST-Nr 2221203	
OWK-Nr VM02OW15-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4514970	H-Wert 5719690
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
19.04.2012	11:20	7,0	9,6	8,2	1560	11,5	101	10,00	4,4
07.06.2012	11:30	13,0	11,6	7,5	1650	9,1	84	11,00	4,7
12.07.2012	10:35	17,0	19,3	7,7	1650	9,7	106	8,00	5,2
21.08.2012	11:10	26,0	13,5	7,4	1620	4,8	46	12,00	4,6
26.09.2012	11:35	16,0	13,8	7,2	1650	4,4	43	11,00	4,6
15.10.2012	10:40	12,0	12,1	7,9	1680	9,2	86	12,00	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	9,6	7,2	1560	4,4	43	8,00	4,4
Max		26,0	19,3	8,2	1680	11,5	106	12,00	5,2
Mittel		15,2	13,3	7,6	1635	8,1	78	10,67	4,8
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
19.04.2012	11:20	4,0	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	1,4	0,31	< 0,37
07.06.2012	11:30	4,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,6	0,37	< 0,42
12.07.2012	10:35	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,7	0,15	< 0,19
21.08.2012	11:10	4,0	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	1,0	0,23	< 0,32
26.09.2012	11:35	4,0	< 0,03	< 0,02	0,23	0,07	2,0	0,45	< 0,54
15.10.2012	10:40	4,4	0,05	0,04	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,28
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,7	0,15	< 0,19
Max		4,4	0,09	0,07	0,23	0,07	2,0	0,45	< 0,54
Mittel		4,1	0,04	0,03	0,07	0,02	1,2	0,27	0,18
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
19.04.2012	11:20	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	58	772	29	11,0
07.06.2012	11:30	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	63	780	28	11,0
12.07.2012	10:35	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	62	796	27	10,0
21.08.2012	11:10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	59	761	24	10,0
26.09.2012	11:35	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	62	776	30	11,0
15.10.2012	10:40	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	62	814	31	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	58	761	24	10,0
Max		0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	63	814	31	11,0
Mittel		0,4	0,01	0,00	0,00	61	783	28	10,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
19.04.2012	11:20	310	37,0	51,9	9,3	8,7	3,1	189,0	9,6
07.06.2012	11:30	300	45,0	52,4	9,3	8,7	3,1	189,0	7,5
12.07.2012	10:35	300	45,0	52,4	9,3	8,4	3,0	183,0	6,2
21.08.2012	11:10	320	44,0	54,9	9,8	8,7	3,1	189,0	7,7
26.09.2012	11:35	320	35,0	52,8	9,4	8,4	3,0	183,0	8,3
15.10.2012	10:40	330	39,0	55,2	9,8	7,8	2,8	171,0	8,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		300	35,0	51,9	9,3	7,8	2,8	171,0	6,2
Max		330	45,0	55,2	9,8	8,7	3,1	189,0	9,6
Mittel		313	40,8	53,3	9,5	8,4	3,0	184,0	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Roitzsch		E1-MP, nördl. Bereich				MST-Nr 2224101	
OWK-Nr VM02OW17-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4519000	H-Wert 5717575
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
19.04.2012	10:15	6,0	10,4	6,8	2000	8,9	80	1,10	-
07.06.2012	10:20	12,0	16,7	6,7	2170	7,2	74	1,10	-
24.07.2012	10:35	20,0	20,4	7,4	1900	8,9	99	1,80	-
21.08.2012	10:10	23,0	23,2	7,3	1920	8,1	96	2,00	-
26.09.2012	10:20	15,0	16,3	7,4	1920	7,5	77	0,70	-
15.10.2012	09:45	12,0	12,1	7,1	2000	7,6	71	1,10	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		6,0	10,4	6,7	1900	7,2	71	0,70	-
Max		23,0	23,2	7,4	2170	8,9	99	2,00	-
Mittel		14,7	16,5	7,1	1985	8,0	83	1,30	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	SUM_TRI_PER	SUMTRCLB	AOX	AFS	TOC	SUMHCH	DOC
		m	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
19.04.2012	10:15	2,75	0,000	0,000	13,0	15	6,1	0,000	4,8
07.06.2012	10:20	2,70	-	0,000	23,0	-	6,6	0,000	4,7
24.07.2012	10:35	4,50	0,000	0,000	< 10,0	-	5,8	0,000	4,6
21.08.2012	10:10	5,00	0,000	0,000	< 10,0	-	6,0	0,000	5,1
26.09.2012	10:20	1,75	0,000	0,000	< 10,0	-	6,2	0,000	5,2
15.10.2012	09:45	2,75	0,000	0,000	< 10,0	-	6,4	0,000	5,2
Anzahl		6	5	6	6	1	6	6	6
Min		1,75	0,000	0,000	<10,0	-	5,8	0,000	4,6
Max		5,00	0,000	0,000	23,0	-	6,6	0,000	5,2
Mittel		3,24	0,000	0,000	9,3	-	6,2	0,000	4,9
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	-	-	-	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-

Datum	Uhrzeit	SUMDDT	SUM(GHI+ID)	SUM(BZB+BZK)	SUM_5_PAK	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2012	10:15	0,000	0,0	0,0	0,0	0,39	0,30	< 0,33	< 0,10
07.06.2012	10:20	0,000	0,0	0,0	0,0	0,30	0,23	< 0,07	< 0,02
24.07.2012	10:35	0,000	-	-	-	0,04	0,03	< 0,13	< 0,04
21.08.2012	10:10	0,000	0,0	0,0	0,0	1,30	1,00	< 0,13	< 0,04
26.09.2012	10:20	0,000	0,0	0,0	0,0	0,23	0,18	< 0,13	< 0,04
15.10.2012	09:45	0,000	0,0	0,0	0,0	0,42	0,33	< 0,13	< 0,04
Anzahl		6	5	5	5	6	6	6	6
Min		0,000	0,0	0,0	0,0	0,04	0,03	<0,07	<0,02
Max		0,000	0,0	0,0	0,0	1,30	1,00	<0,33	<0,10
Mittel		0,000	0,0	0,0	0,0	0,45	0,34	0,08	0,02
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
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
19.04.2012	10:15	< 2,2	< 0,50	< 0,90	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01	150
07.06.2012	10:20	< 0,4	< 0,10	< 0,35	0,9	< 0,02	< 0,01	0,01	163
24.07.2012	10:35	< 0,9	< 0,20	< 0,27	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	122
21.08.2012	10:10	< 0,9	< 0,20	< 1,24	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	127
26.09.2012	10:20	0,8	0,17	< 0,39	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	124
15.10.2012	09:45	< 0,9	< 0,20	< 0,57	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	134
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	<0,27	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	122
Max		<2,2	<0,50	<1,24	0,9	<0,02	<0,01	0,01	163
Mittel		0,6	0,13	0,31	0,5	0,01	0,00	0,01	137
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Roitzsch		E1-MP, nördl. Bereich				MST-Nr 2224101		
OWK-Nr VM02OW17-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4519000	H-Wert 5717575	
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	
19.04.2012	10:15	858	61	10,0	380	46,0	63,8	11,4	12,0	
07.06.2012	10:20	904	67	12,0	380	65,0	67,9	12,1	10,9	
24.07.2012	10:35	792	47	10,0	330	53,0	58,4	10,4	11,2	
21.08.2012	10:10	818	48	11,0	340	55,0	59,8	10,7	10,9	
26.09.2012	10:20	799	54	12,0	360	43,0	60,3	10,8	11,5	
15.10.2012	09:45	829	54	10,0	350	48,0	60,0	10,7	11,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		792	47	10,0	330	43,0	58,4	10,4	10,9	
Max		904	67	12,0	380	65,0	67,9	12,1	12,0	
Mittel		833	55	10,8	357	51,7	61,7	11,0	11,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2012	10:15	4,3	262,0	15,0	5,2	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
07.06.2012	10:20	3,9	238,0	13,0	4,5	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
24.07.2012	10:35	4,0	244,0	10,0	4,2	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
21.08.2012	10:10	3,9	238,0	12,0	3,8	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
26.09.2012	10:20	4,1	250,0	12,0	3,8	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
15.10.2012	09:45	4,2	256,0	12,0	3,6	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,9	238,0	10,0	3,6	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02
Max		4,3	262,0	15,0	5,2	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02
Mittel		4,1	248,0	12,3	4,2	0,5	0,5	0,2	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	HG	AS	CH2CL2	CHCL3	TETRA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2012	10:15	12	10300	1330	< 0,01	0,50	< 0,100	< 0,010	< 0,010
07.06.2012	10:20	13	9290	1230	< 0,01	< 0,50	-	-	-
24.07.2012	10:35	< 10	1430	780	< 0,01	0,50	< 0,100	< 0,010	< 0,010
21.08.2012	10:10	< 10	1990	710	< 0,01	0,50	< 0,100	< 0,010	< 0,010
26.09.2012	10:20	13	1440	940	< 0,01	0,50	< 0,100	< 0,010	< 0,010
15.10.2012	09:45	< 10	5080	580	< 0,01	0,50	< 0,100	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	5	5	5
Min		<10	1430	580	<0,01	<0,50	<0,100	<0,010	<0,010
Max		13	10300	1330	<0,01	0,50	<0,100	<0,010	<0,010
Mittel		9	4922	928	0,00	0,46	0,050	0,005	0,005
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE	PECLET	HXCLET	TRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2012	10:15	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
07.06.2012	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
24.07.2012	10:35	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
21.08.2012	10:10	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
26.09.2012	10:20	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
15.10.2012	09:45	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,100	<0,100	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,010
Max		<0,100	<0,100	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,010
Mittel		0,050	0,050	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Roitzsch		E1-MP, nördl. Bereich				MST-Nr 2224101	
OWK-Nr VM02OW17-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4519000	H-Wert 5717575
Datum	Uhrzeit	PER	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCLOL	CLBZ	1,2DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2012	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,670	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
07.06.2012	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
24.07.2012	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,130	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
21.08.2012	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,130	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
26.09.2012	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
15.10.2012	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,290	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,100	0,670	<0,100	<0,100	<0,100	<0,010
Mittel		0,005	0,005	0,050	0,254	0,050	0,050	0,050	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	1,3DICLBZ	1,4DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	1235/1245TCLBZ	PECLBZ	HCB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2012	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
07.06.2012	10:20	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
24.07.2012	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
21.08.2012	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
26.09.2012	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
15.10.2012	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,010	<0,010	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
Mittel		0,005	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax

Datum	Uhrzeit	2CLPH	3CLPH	4CLPH	23DICLPH	26DICLPH	34DICLPH	35DICLPH	24_25_DCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2012	10:15	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
07.06.2012	10:20	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	-	-	-	< 0,500
24.07.2012	10:35	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
21.08.2012	10:10	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
26.09.2012	10:20	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
15.10.2012	09:45	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
Anzahl		6	6	6	6	5	5	5	6
Min		<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500
Max		<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500
Mittel		0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	245TRCLPH	246TRCLPH	234TRCLPH	235TRCLPH	236TRCLPH	345TRCLPH	2346TCLPH	2345TCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2012	10:15	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
07.06.2012	10:20	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	-	-
24.07.2012	10:35	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
21.08.2012	10:10	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
26.09.2012	10:20	< 0,500	0,740	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
15.10.2012	09:45	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	5
Min		<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500
Max		<0,500	0,740	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500
Mittel		0,250	0,332	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Roitzsch		E1-MP, nördl. Bereich				MST-Nr 2224101	
OWK-Nr VM02OW17-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4519000	H-Wert 5717575
Datum	Uhrzeit	2356TCLPH	PCP	NIBZ	1CL2NIBZ	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ	13D1CL4NB	12DCL4NIB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2012	10:15	< 0,500	< 0,500	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
07.06.2012	10:20	-	< 0,500	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
24.07.2012	10:35	< 0,500	< 0,500	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
21.08.2012	10:10	< 0,500	< 0,500	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
26.09.2012	10:20	< 0,500	< 0,500	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
15.10.2012	09:45	< 0,500	< 0,500	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,500	<0,500	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Max		<0,500	<0,500	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mittel		0,250	0,250	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
UQN-JMW		-	>1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	14D1CL2NB	4CL2NITO	2CL4NITO	2NITO	3NITO	4NITO	A-HCH	B-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2012	10:15	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005
07.06.2012	10:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005
24.07.2012	10:35	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005
21.08.2012	10:10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005
26.09.2012	10:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005
15.10.2012	09:45	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,005	<0,005
Max		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,005	<0,005
Mittel		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,002	0,002
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	G-HCH	D-HCH	24-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	24-DDD	24-DDE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2012	10:15	< 0,005	< 0,005	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
07.06.2012	10:20	< 0,005	< 0,005	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
24.07.2012	10:35	< 0,005	< 0,005	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
21.08.2012	10:10	< 0,005	< 0,005	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
26.09.2012	10:20	< 0,005	< 0,005	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
15.10.2012	09:45	< 0,005	< 0,005	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,005	<0,005	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,005	<0,005	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		0,002	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
19.04.2012	10:15	< 0,5	< 0,5	< 1,0	3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
07.06.2012	10:20	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
24.07.2012	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2012	10:10	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	1,0	< 20,0
26.09.2012	10:20	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
15.10.2012	09:45	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,5	<0,5	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<20,0
Max		<0,5	<0,5	<1,0	3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<20,0
Mittel		0,2	0,2	0,5	1,8	0,5	0,5	0,6	10,0
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-

2012		Tagebausee Roitzsch		E1-MP, nördl. Bereich				MST-Nr 2224101			
OWK-Nr VM02OW17-00		Seetyp : Tagebausee								R-Wert 4519000	H-Wert 5717575
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	BUTYLSN		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l		
19.04.2012	10:15	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,0016		
07.06.2012	10:20	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,0015		
24.07.2012	10:35	-	-	-	-	-	-	-	0,0011		
21.08.2012	10:10	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,0012		
26.09.2012	10:20	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,0014		
15.10.2012	09:45	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,0010		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	6		
Min		<20,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,0010		
Max		<20,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,0016		
Mittel		10,0	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,0013		
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	ATRAZIN	SIMAZIN	TRFLURALI	DESIPATRA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2012	10:15	0,0011	0,0004	< 0,0001	< 0,0001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.06.2012	10:20	0,0008	0,0004	< 0,0001	< 0,0001	-	-	-	-
24.07.2012	10:35	0,0008	0,0003	< 0,0001	< 0,0001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.08.2012	10:10	0,0009	0,0007	< 0,0001	< 0,0001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.09.2012	10:20	0,0016	0,0008	< 0,0001	< 0,0001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.10.2012	09:45	0,0005	0,0004	< 0,0001	< 0,0001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	5	5	5	5
Min		0,0004	0,0003	<0,0001	<0,0001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,0016	0,0008	<0,0001	<0,0001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,0009	0,0005	0,0000	0,0000	0,005	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNök	>2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	<=QNmax	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	HEXAZINON	PROPAZIN	TERBUAZIN	AMETRYN	PROMETRYN	LENACIL	DESETATRA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2012	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.06.2012	10:20	-	-	-	-	-	-	-
24.07.2012	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.08.2012	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.09.2012	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.10.2012	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Roitzsch		E1-5m, nördl. Bereich				MST-Nr 2224105	
OWK-Nr VM02OW17-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4519000	H-Wert 5717575
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
19.04.2012	10:10	6,0	10,9	6,4	2910	2,4	22	3,00	11,0
07.06.2012	10:15	12,0	15,3	6,2	3080	2,4	24	3,00	8,1
24.07.2012	10:30	20,0	18,4	6,4	2580	4,4	47	3,00	7,4
21.08.2012	09:55	23,0	17,3	6,2	3050	1,9	20	3,00	11,0
26.09.2012	10:15	15,0	13,1	6,4	3180	2,0	19	4,00	18,0
15.10.2012	09:40	12,0	12,4	6,5	2920	2,8	26	4,00	10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,0	10,9	6,2	2580	1,9	19	3,00	7,4
Max		23,0	18,4	6,5	3180	4,4	47	4,00	18,0
Mittel		14,7	14,6	6,4	2953	2,6	26	3,33	10,9
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
19.04.2012	10:10	7,6	1,42	1,10	< 0,33	< 0,10	< 2,2	< 0,50	< 1,70
07.06.2012	10:15	5,4	1,20	0,90	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 1,02
24.07.2012	10:30	5,6	0,55	0,43	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,67
21.08.2012	09:55	7,4	0,08	0,06	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,30
26.09.2012	10:15	14,0	2,10	1,60	1,35	0,41	< 0,9	< 0,20	< 2,21
15.10.2012	09:40	6,7	1,70	1,30	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 1,54
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,4	0,08	0,06	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,30
Max		14,0	2,10	1,60	1,35	0,41	<2,2	<0,50	<2,21
Mittel		7,8	1,18	0,90	0,29	0,09	0,5	0,12	0,62
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
19.04.2012	10:10	1,7	< 0,02	< 0,01	0,02	268	1230	100	12,0
07.06.2012	10:15	1,2	< 0,02	< 0,01	0,03	305	1240	120	14,0
24.07.2012	10:30	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	226	1080	83	12,0
21.08.2012	09:55	1,5	< 0,02	< 0,01	0,03	270	1270	95	13,0
26.09.2012	10:15	2,3	< 0,02	< 0,01	0,03	246	1340	100	13,0
15.10.2012	09:40	1,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	232	1210	93	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	<0,02	<0,01	<0,01	226	1080	83	11,0
Max		2,3	<0,02	<0,01	0,03	305	1340	120	14,0
Mittel		1,4	0,01	0,00	0,02	258	1228	98	12,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
19.04.2012	10:10	520	65,0	87,7	15,6	14,0	5,0	305,0	22,0
07.06.2012	10:15	490	83,0	87,7	15,6	9,8	3,5	214,0	20,0
24.07.2012	10:30	430	68,0	75,8	13,5	11,2	4,0	244,0	15,0
21.08.2012	09:55	530	79,0	92,4	16,5	13,4	4,8	293,0	20,0
26.09.2012	10:15	550	69,0	92,9	16,6	12,6	4,5	275,0	19,0
15.10.2012	09:40	510	62,0	85,8	15,3	12,0	4,3	262,0	20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		430	62,0	75,8	13,5	9,8	3,5	214,0	15,0
Max		550	83,0	92,9	16,6	14,0	5,0	305,0	22,0
Mittel		505	71,0	87,0	15,5	12,2	4,4	265,5	19,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Roitzsch		E2-MP südöstl. Bereich				MST-Nr 2224201	
OWK-Nr VM02OW17-00		Seetyp : Tagebausee				R-Wert 4518455		H-Wert 5716585	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
19.04.2012	09:50	6,0	9,6	7,7	1750	10,8	95	1,40	-
07.06.2012	09:50	12,0	15,9	7,6	1850	10,0	102	5,40	-
24.07.2012	10:05	20,0	19,1	7,6	1840	8,3	90	3,20	-
21.08.2012	09:30	23,0	21,7	7,6	1850	7,8	89	5,00	-
26.09.2012	09:50	15,0	16,3	7,7	1890	6,6	68	1,30	-
15.10.2012	09:25	12,0	12,5	7,8	1870	7,3	69	1,10	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		6,0	9,6	7,6	1750	6,6	68	1,10	-
Max		23,0	21,7	7,8	1890	10,8	102	5,40	-
Mittel		14,7	15,8	7,7	1842	8,5	86	2,90	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2012	09:50	3,50	< 2	5,3	4,7	0,10	0,08	< 0,33	< 0,10
07.06.2012	09:50	13,50	-	5,8	4,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
24.07.2012	10:05	8,00	-	6,5	4,9	0,09	0,07	< 0,13	< 0,04
21.08.2012	09:30	12,50	-	6,3	5,3	0,08	0,06	< 0,13	< 0,04
26.09.2012	09:50	3,25	-	6,1	5,3	0,22	0,17	< 0,13	< 0,04
15.10.2012	09:25	2,75	-	6,1	5,2	0,27	0,21	< 0,13	< 0,04
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		2,75	-	5,3	4,7	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		13,50	-	6,5	5,3	0,27	0,21	<0,33	<0,10
Mittel		7,25	-	6,0	5,0	0,13	0,10	0,08	0,02
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
19.04.2012	09:50	< 2,2	< 0,50	< 0,68	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	117
07.06.2012	09:50	0,6	0,13	< 0,17	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	116
24.07.2012	10:05	< 0,9	< 0,20	< 0,31	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	115
21.08.2012	09:30	< 0,9	< 0,20	< 0,30	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	113
26.09.2012	09:50	< 0,9	< 0,20	< 0,41	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	120
15.10.2012	09:25	< 0,9	< 0,20	< 0,45	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	119
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	0,13	<0,17	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	113
Max		<2,2	<0,50	<0,68	0,5	<0,02	<0,01	0,01	120
Mittel		0,6	0,13	0,19	0,3	0,01	0,00	0,01	117
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Roitzsch		E2-MP südöstl. Bereich			MST-Nr 2224201			
OWK-Nr VM02OW17-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4518455	H-Wert 5716585	
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	
19.04.2012	09:50	750	47	9,2	340	42,0	57,3	10,2	11,8	
07.06.2012	09:50	784	46	10,0	310	55,0	56,1	10,0	11,8	
24.07.2012	10:05	760	46	10,0	330	53,0	58,4	10,4	11,5	
21.08.2012	09:30	777	44	10,0	330	54,0	57,9	10,3	11,2	
26.09.2012	09:50	791	50	11,0	350	42,0	58,7	10,5	12,0	
15.10.2012	09:25	778	48	9,7	340	45,0	57,9	10,3	11,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		750	44	9,2	310	42,0	56,1	10,0	11,2	
Max		791	50	11,0	350	55,0	58,7	10,5	12,0	
Mittel		773	47	10,0	333	48,5	57,7	10,3	11,7	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
19.04.2012	09:50	4,2	256,0	15,0	2,0	1,0
07.06.2012	09:50	4,2	256,0	12,0	3,0	2,0
24.07.2012	10:05	4,1	250,0	10,0	7,0	3,0
21.08.2012	09:30	4,0	244,0	12,0	16,0	6,0
26.09.2012	09:50	4,3	262,0	12,0	3,0	2,0
15.10.2012	09:25	4,2	256,0	12,0	2,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		4,0	244,0	10,0	2,0	1,0
Max		4,3	262,0	15,0	16,0	6,0
Mittel		4,2	254,0	12,2	5,5	2,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Roitzsch		E2-10m südöstl. Bereich				MST-Nr 2224210	
OWK-Nr VM02OW17-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4518455	H-Wert 5716585
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
19.04.2012	09:45	6,0	9,4	7,6	1750	10,0	87	8,00	5,3
07.06.2012	09:45	12,0	12,2	7,3	1850	6,8	64	7,50	5,8
24.07.2012	10:00	20,0	13,8	7,2	1860	2,2	21	8,00	6,8
21.08.2012	09:25	23,0	15,5	7,2	1860	2,0	20	7,50	8,0
26.09.2012	09:45	15,0	16,0	7,5	1890	6,6	67	8,00	6,3
15.10.2012	09:20	12,0	12,5	7,8	1860	8,3	78	8,00	6,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,0	9,4	7,2	1750	2,0	20	7,50	5,3
Max		23,0	16,0	7,8	1890	10,0	87	8,00	8,0
Mittel		14,7	13,2	7,4	1845	6,0	56	7,83	6,4
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
19.04.2012	09:45	4,5	0,12	0,09	< 0,33	< 0,10	< 2,2	< 0,50	< 0,69
07.06.2012	09:45	4,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,7	0,15	< 0,19
24.07.2012	10:00	5,1	0,90	0,70	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,94
21.08.2012	09:25	6,0	0,84	0,65	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,89
26.09.2012	09:45	5,3	0,35	0,27	0,07	0,02	< 0,9	< 0,20	< 0,49
15.10.2012	09:20	5,3	0,28	0,22	< 0,13	< 0,04	1,0	0,23	< 0,49
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,7	0,15	< 0,19
Max		6,0	0,90	0,70	< 0,33	< 0,10	< 2,2	< 0,50	< 0,94
Mittel		5,2	0,42	0,32	0,08	0,02	0,7	0,16	0,31
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
19.04.2012	09:45	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	117	751	44	9,0
07.06.2012	09:45	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	113	748	46	10,0
24.07.2012	10:00	0,9	< 0,02	< 0,01	0,02	114	749	45	9,9
21.08.2012	09:25	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	117	721	40	10,0
26.09.2012	09:45	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	120	779	52	12,0
15.10.2012	09:20	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	120	765	48	9,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	113	721	40	9,0
Max		0,9	< 0,02	< 0,01	0,02	120	779	52	12,0
Mittel		0,6	0,01	0,00	0,01	117	752	46	10,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
19.04.2012	09:45	340	42,0	57,3	10,2	11,8	4,2	256,0	15,0
07.06.2012	09:45	310	55,0	56,1	10,0	12,6	4,5	275,0	13,0
24.07.2012	10:00	320	54,0	57,2	10,2	13,2	4,7	287,0	12,0
21.08.2012	09:25	320	52,0	56,8	10,1	13,2	4,7	287,0	13,0
26.09.2012	09:45	340	44,0	57,7	10,3	12,3	4,4	268,0	12,0
15.10.2012	09:20	340	45,0	57,9	10,3	11,8	4,2	256,0	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		310	42,0	56,1	10,0	11,8	4,2	256,0	12,0
Max		340	55,0	57,9	10,3	13,2	4,7	287,0	15,0
Mittel		328	48,7	57,2	10,2	12,5	4,4	271,5	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Roitzsch		E3-MP westl. Bereich				MST-Nr 2224301	
OWK-Nr VM02OW17-00		Seetyp : Tagebausee				R-Wert 4518225		H-Wert 5716935	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
19.04.2012	09:25	6,0	9,7	7,7	1740	10,9	96	1,20	-
07.06.2012	09:25	12,9	16,6	7,7	1850	9,9	102	5,40	-
24.07.2012	09:40	20,0	20,2	7,9	1840	9,5	106	3,20	-
21.08.2012	09:10	23,0	22,0	7,7	1860	8,5	98	4,00	-
26.09.2012	09:30	15,0	16,3	7,6	1890	7,7	79	1,10	-
15.10.2012	09:05	12,0	12,5	7,8	1860	8,2	77	1,10	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		6,0	9,7	7,6	1740	7,7	77	1,10	-
Max		23,0	22,0	7,9	1890	10,9	106	5,40	-
Mittel		14,8	16,2	7,7	1840	9,1	93	2,67	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2012	09:25	3,00	< 2	5,3	4,5	0,09	0,07	< 0,33	< 0,10
07.06.2012	09:25	13,50	-	5,4	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
24.07.2012	09:40	8,00	-	6,4	4,9	< 0,03	< 0,02	< 0,13	< 0,04
21.08.2012	09:10	10,00	-	6,2	5,1	< 0,03	< 0,02	< 0,13	< 0,04
26.09.2012	09:30	2,75	-	5,9	5,2	0,23	0,18	< 0,13	< 0,04
15.10.2012	09:05	2,75	-	6,0	5,2	0,27	0,21	< 0,13	< 0,04
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		2,75	-	5,3	4,5	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		13,50	-	6,4	5,2	0,27	0,21	<0,33	<0,10
Mittel		6,67	-	5,9	4,9	0,11	0,08	0,08	0,02
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
19.04.2012	09:25	< 2,2	< 0,50	< 0,67	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	118
07.06.2012	09:25	0,6	0,14	< 0,18	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	113
24.07.2012	09:40	< 0,9	< 0,20	< 0,26	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	115
21.08.2012	09:10	< 0,9	< 0,20	< 0,26	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	114
26.09.2012	09:30	< 0,9	< 0,20	< 0,42	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	121
15.10.2012	09:05	< 0,9	< 0,20	< 0,45	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	111
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	0,14	<0,18	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	111
Max		<2,2	<0,50	<0,67	0,6	<0,02	<0,01	0,01	121
Mittel		0,6	0,13	0,19	0,3	0,01	0,00	0,01	115
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Roitzsch		E3-MP westl. Bereich				MST-Nr 2224301		
OWK-Nr VM02OW17-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4518225	H-Wert 5716935	
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	
19.04.2012	09:25	753	47	9,1	330	45,0	56,5	10,1	11,5	
07.06.2012	09:25	759	46	10,0	310	55,0	56,1	10,0	11,8	
24.07.2012	09:40	757	45	10,0	310	50,0	54,9	9,8	10,9	
21.08.2012	09:10	794	44	10,0	330	54,0	58,6	10,5	10,9	
26.09.2012	09:30	795	51	12,0	340	44,0	57,7	10,3	12,0	
15.10.2012	09:05	786	49	9,9	330	46,0	56,8	10,1	11,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		753	44	9,1	310	44,0	54,9	9,8	10,9	
Max		795	51	12,0	340	55,0	58,6	10,5	12,0	
Mittel		774	47	10,2	325	49,0	56,8	10,1	11,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mmol/l	mg/l	mg/l
19.04.2012	09:25	4,1	250,0	15,0
07.06.2012	09:25	4,2	256,0	12,0
24.07.2012	09:40	3,9	238,0	9,6
21.08.2012	09:10	3,9	238,0	12,0
26.09.2012	09:30	4,3	262,0	12,0
15.10.2012	09:05	4,2	256,0	12,0
Anzahl		6	6	6
Min		3,9	238,0	9,6
Max		4,3	262,0	15,0
Mittel		4,1	250,0	12,1
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-

2012		Tagebausee Roitzsch		E3-10m westl. Bereich				MST-Nr 2224310	
OWK-Nr VM02OW17-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4518225	H-Wert 5716935
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
19.04.2012	09:20	6,0	9,4	7,6	1730	10,4	91	6,00	5,6
07.06.2012	09:20	12,0	14,0	7,2	1810	10,3	100	6,00	5,7
24.07.2012	09:35	20,0	19,7	7,7	1850	8,9	98	6,00	6,5
21.08.2012	09:05	23,0	18,4	6,9	1830	2,1	23	6,50	7,0
26.09.2012	09:25	15,0	16,3	7,5	1880	7,5	77	7,00	6,1
15.10.2012	09:00	12,0	12,5	7,7	1850	8,3	78	6,00	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,0	9,4	6,9	1730	2,1	23	6,00	5,6
Max		23,0	19,7	7,7	1880	10,4	100	7,00	7,0
Mittel		14,7	15,0	7,4	1825	7,9	78	6,25	6,1
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
19.04.2012	09:20	4,6	0,10	0,08	< 0,33	< 0,10	< 2,2	< 0,50	< 0,68
07.06.2012	09:20	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,5	0,11	< 0,15
24.07.2012	09:35	5,0	0,04	0,03	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,27
21.08.2012	09:05	5,2	0,09	0,07	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,31
26.09.2012	09:25	5,2	0,23	0,18	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,42
15.10.2012	09:00	5,3	0,27	0,21	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,45
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,5	0,11	< 0,15
Max		5,3	0,27	0,21	< 0,33	< 0,10	< 2,2	< 0,50	< 0,68
Mittel		5,0	0,12	0,10	0,08	0,02	0,6	0,13	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
19.04.2012	09:20	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	117	746	47	9,2
07.06.2012	09:20	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	110	728	45	9,9
24.07.2012	09:35	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	115	757	45	10,0
21.08.2012	09:05	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	64	747	44	10,0
26.09.2012	09:25	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	115	784	52	13,0
15.10.2012	09:00	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	120	753	48	9,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	64	728	44	9,2
Max		0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	120	784	52	13,0
Mittel		0,3	0,01	0,00	0,01	107	752	47	10,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
19.04.2012	09:20	320	45,0	55,1	9,8	11,8	4,2	256,0	15,0
07.06.2012	09:20	300	53,0	54,2	9,7	12,3	4,4	268,0	12,0
24.07.2012	09:35	310	50,0	54,9	9,8	10,9	3,9	238,0	9,5
21.08.2012	09:05	320	53,0	56,3	10,0	11,8	4,2	256,0	13,0
26.09.2012	09:25	320	53,0	57,0	10,2	12,6	4,5	275,0	12,0
15.10.2012	09:00	340	44,0	57,7	10,3	11,8	4,2	256,0	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		300	44,0	54,2	9,7	10,9	3,9	238,0	9,5
Max		340	53,0	57,7	10,3	12,6	4,5	275,0	15,0
Mittel		318	49,7	55,9	10,0	11,9	4,2	258,2	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-