

2011		Goitzscheseesee		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		
19.04.2011	11:00	11,0	7,9	7,6	1000	12,3	104	4,20	-		
30.05.2011	11:55	25,0	14,5	7,6	1050	12,2	120	6,50	-		
12.07.2011	10:40	24,0	16,9	7,5	1060	10,5	109	4,00	-		
16.08.2011	10:20	21,0	17,2	7,5	1060	9,8	102	5,20	-		
21.09.2011	10:45	11,0	16,1	7,4	1040	9,4	96	5,60	-		
26.10.2011	11:05	10,0	11,2	7,3	1075	12,5	114	6,40	-		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-		
Min		10,0	7,9	7,3	1000	9,4	96	4,00	-		
Max		25,0	17,2	7,6	1075	12,5	120	6,50	-		
Mittel		17,0	14,0	7,5	1048	11,1	108	5,32	-		
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
19.04.2011	11:00	10,50	< 2	4,3	3,9	0,06	0,05	< 0,13	< 0,04
30.05.2011	11:55	16,50	-	4,8	4,0	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
12.07.2011	10:40	10,00	-	4,3	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,13	< 0,04
16.08.2011	10:20	13,00	-	5,1	4,4	0,05	0,04	< 0,13	< 0,04
21.09.2011	10:45	14,00	-	4,3	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,13	< 0,04
26.10.2011	11:05	16,00	-	4,7	4,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		10,00	-	4,3	3,9	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		16,50	-	5,1	4,4	0,06	0,05	<0,13	<0,04
Mittel		13,33	-	4,6	4,1	0,04	0,03	0,06	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
19.04.2011	11:00	2,2	0,50	< 0,59	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45
30.05.2011	11:55	2,4	0,54	< 0,60	0,9	< 0,02	< 0,01	0,01	48
12.07.2011	10:40	2,0	0,45	< 0,51	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46
16.08.2011	10:20	1,9	0,42	< 0,50	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45
21.09.2011	10:45	< 0,9	< 0,20	< 0,26	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01	48
26.10.2011	11:05	2,0	0,46	< 0,51	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	47
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,9	<0,20	<0,26	0,7	<0,02	<0,01	0,00	45
Max		2,4	0,54	<0,60	0,9	<0,02	<0,01	<0,01	48
Mittel		1,8	0,41	0,25	0,8	0,01	0,00	0,01	47
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
19.04.2011	11:00	428	31	10,0	150	22,0	26,1	4,6	2,0
30.05.2011	11:55	436	23	10,0	150	23,0	26,3	4,7	0,2
12.07.2011	10:40	439	32	10,0	150	23,0	26,3	4,7	2,1
16.08.2011	10:20	435	33	10,0	150	24,0	26,5	4,7	2,0
21.09.2011	10:45	458	32	10,0	160	23,0	27,7	4,9	2,2
26.10.2011	11:05	442	32	9,9	160	19,0	26,8	4,8	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		428	23	9,9	150	19,0	26,1	4,6	0,2
Max		458	33	10,0	160	24,0	27,7	4,9	2,4
Mittel		440	30	10,0	153	22,3	26,6	4,7	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Goitzschese		E1-MP			MST-Nr 2230101		
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp: Tagebausee						R-Wert 4525750	H-Wert 5720330
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	SiO ₂	ZN	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM		
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
19.04.2011	11:00	0,7	42,7	2,4	12	< 1,0	1,0		
30.05.2011	11:55	0,1	4,9	2,2	10	1,0	< 1,0		
12.07.2011	10:40	0,8	45,8	1,7	< 10	1,0	1,0		
16.08.2011	10:20	0,7	42,7	2,0	10	< 1,0	1,0		
21.09.2011	10:45	0,8	47,0	2,0	< 10	1,0	1,0		
26.10.2011	11:05	0,9	51,9	2,5	< 10	< 1,0	1,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6		
Min		0,1	4,9	1,7	<10	<1,0	<1,0		
Max		0,8	51,9	2,5	12	<1,0	1,0		
Mittel		0,6	39,2	2,1	8	0,8	0,9		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		

2011		Goitzschese		E1-MP_euph				MST-Nr 2230102	
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp: Tagebausee						R-Wert 4525750 H-Wert 5720330	
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	NH4	NH4-N
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l
30.05.2011	11:50	16,0	7,7	1060	11,7	119	-	0,06	0,05

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.05.2011	11:50	< 0,07	< 0,02	2,4	0,55	< 0,62	0,9	< 0,02	< 0,01

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°H
30.05.2011	11:50	0,01	48	458	32	10,0	150	23,0	26,3

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		mmol/l	°H	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
30.05.2011	11:50	4,7	0,2	0,1	4,9	1,0	1,0

2011		Goitzscheseesee		E1-15m				MST-Nr 2230115			
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp: Tagebausee								R-Wert 4525750	H-Wert 5720330
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4		
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l		
19.04.2011	10:50	6,9	7,6	998	12,4	102	4,2	4,0	0,06		
30.05.2011	11:45	6,9	7,4	1040	12,4	102	4,7	3,7	0,08		
12.07.2011	10:30	7,6	7,3	1050	11,5	96	4,1	3,8	0,04		
16.08.2011	10:15	9,8	7,3	1050	14,6	129	4,2	3,6	0,08		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4		
Min		6,9	7,3	998	11,5	96	4,1	3,6	0,04		
Max		9,8	7,6	1050	14,6	129	4,7	4,0	0,08		
Mittel		7,8	7,4	1034	12,7	107	4,3	3,8	0,06		
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
19.04.2011	10:50	0,05	< 0,13	< 0,04	2,3	0,52	< 0,61	0,9	< 0,02
30.05.2011	11:45	0,06	< 0,07	< 0,02	2,5	0,56	< 0,64	0,9	< 0,02
12.07.2011	10:30	0,03	< 0,13	< 0,04	2,3	0,52	< 0,59	0,9	< 0,02
16.08.2011	10:15	0,06	< 0,13	< 0,04	2,3	0,52	< 0,62	0,8	< 0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,03	<0,07	<0,02	2,3	0,52	<0,59	0,8	<0,02
Max		0,06	<0,13	<0,04	2,5	0,56	<0,64	0,9	<0,02
Mittel		0,05	0,06	0,02	2,3	0,53	0,31	0,9	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
19.04.2011	10:50	< 0,01	< 0,01	45	427	31	10,0	150	22,0
30.05.2011	11:45	< 0,01	0,01	47	441	30	10,0	150	22,0
12.07.2011	10:30	< 0,01	< 0,01	44	415	32	9,9	140	23,0
16.08.2011	10:15	< 0,01	< 0,01	45	432	32	10,0	150	23,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	<0,01	44	415	30	9,9	140	22,0
Max		<0,01	<0,01	47	441	32	10,0	150	23,0
Mittel		0,00	0,01	45	429	31	10,0	148	22,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
19.04.2011	10:50	26,1	4,6	2,0	0,7	42,7	2,4
30.05.2011	11:45	26,1	4,6	0,2	0,1	4,9	2,5
12.07.2011	10:30	24,9	4,4	2,1	0,8	45,8	2,3
16.08.2011	10:15	26,3	4,7	2,0	0,7	42,7	2,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		24,9	4,4	0,2	0,1	4,9	2,3
Max		26,3	4,7	2,1	0,8	45,8	2,6
Mittel		25,8	4,6	1,6	0,6	34,0	2,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2011		Goitzscheseesee		E1-30m				MST-Nr 2230130			
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp: Tagebausee								R-Wert 4525750	H-Wert 5720330
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4		
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l		
19.04.2011	10:45	6,9	7,5	997	12,4	102	4,1	4,1	0,06		
30.05.2011	11:40	6,1	7,3	1050	12,0	97	5,3	3,8	0,09		
12.07.2011	10:25	6,2	7,2	1050	11,2	90	4,1	3,7	0,04		
16.08.2011	10:10	7,9	7,3	1040	14,8	125	3,9	3,8	0,09		
21.09.2011	10:40	7,5	7,2	1020	10,2	85	3,8	3,8	0,05		
26.10.2011	10:55	7,2	6,9	1050	13,1	108	4,3	3,8	0,06		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		6,1	6,9	997	10,2	85	3,8	3,7	0,04		
Max		7,9	7,5	1050	14,8	125	5,3	4,1	0,09		
Mittel		7,0	7,2	1034	12,3	101	4,2	3,8	0,06		
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
19.04.2011	10:45	0,05	< 0,13	< 0,04	2,3	0,52	< 0,61	0,9	< 0,02
30.05.2011	11:40	0,07	< 0,07	< 0,02	2,5	0,57	< 0,66	1,1	< 0,02
12.07.2011	10:25	0,03	< 0,13	< 0,04	2,3	0,52	< 0,59	1,0	< 0,02
16.08.2011	10:10	0,07	< 0,13	< 0,04	2,4	0,54	< 0,65	0,8	< 0,02
21.09.2011	10:40	0,04	< 0,13	< 0,04	2,6	0,58	< 0,66	0,8	< 0,02
26.10.2011	10:55	0,05	< 0,07	< 0,02	2,8	0,64	< 0,71	0,9	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	<0,07	<0,02	2,3	0,52	<0,59	0,8	<0,02
Max		0,07	<0,13	<0,04	2,8	0,64	<0,71	1,1	<0,02
Mittel		0,05	0,06	0,02	2,5	0,56	0,32	0,9	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
19.04.2011	10:45	< 0,01	< 0,01	45	425	30	9,9	150	22,0
30.05.2011	11:40	< 0,01	0,01	47	454	29	9,7	150	22,0
12.07.2011	10:25	< 0,01	< 0,01	46	426	32	9,9	150	23,0
16.08.2011	10:10	< 0,01	< 0,01	45	424	32	10,0	150	23,0
21.09.2011	10:40	< 0,01	0,01	46	440	32	10,0	160	23,0
26.10.2011	10:55	< 0,01	< 0,01	47	444	30	9,7	160	19,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,01	45	424	29	9,7	150	19,0
Max		<0,01	<0,01	47	454	32	10,0	160	23,0
Mittel		0,00	0,01	46	436	31	9,9	153	22,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
19.04.2011	10:45	26,1	4,6	2,0	0,7	42,7	2,4
30.05.2011	11:40	26,1	4,6	0,2	0,1	4,9	2,6
12.07.2011	10:25	26,3	4,7	2,0	0,7	42,7	2,4
16.08.2011	10:10	26,3	4,7	2,0	0,7	42,7	2,9
21.09.2011	10:40	27,7	4,9	2,0	0,7	44,5	3,0
26.10.2011	10:55	26,8	4,8	2,0	0,7	44,5	3,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		26,1	4,6	0,2	0,1	4,9	2,4
Max		27,7	4,9	2,0	0,7	44,5	3,4
Mittel		26,6	4,7	1,7	0,6	37,0	2,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2011		Goitzscheseesee		E1-Grund				MST-Nr 2230103			
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp: Tagebausee								R-Wert 4525750	H-Wert 5720330
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC		
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l		
19.04.2011	10:40	7,1	7,5	998	12,2	101	48,00	4,2	4,1		
30.05.2011	11:35	6,1	7,2	1050	11,4	92	47,00	11,0	4,2		
12.07.2011	10:20	6,1	7,2	1050	10,2	82	47,00	4,2	3,6		
16.08.2011	10:05	8,4	7,3	1040	13,7	117	46,00	4,0	3,7		
21.09.2011	10:35	7,6	7,3	1020	10,0	84	40,00	4,2	4,1		
26.10.2011	10:50	7,0	6,9	1050	12,7	105	48,00	4,2	4,1		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		6,1	6,9	998	10,0	82	40,00	4,0	3,6		
Max		8,4	7,5	1050	13,7	117	48,00	11,0	4,2		
Mittel		7,0	7,2	1035	11,7	97	46,00	5,3	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
19.04.2011	10:40	0,08	0,06	< 0,13	< 0,04	2,3	0,52	< 0,62	0,9
30.05.2011	11:35	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	2,5	0,57	< 0,65	1,0
12.07.2011	10:20	0,05	0,04	< 0,13	< 0,04	2,3	0,52	< 0,60	1,0
16.08.2011	10:05	0,12	0,09	< 0,13	< 0,04	2,2	0,50	< 0,63	0,8
21.09.2011	10:35	0,06	0,05	< 0,13	< 0,04	2,6	0,58	< 0,67	0,9
26.10.2011	10:50	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	2,7	0,60	< 0,64	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,02	<0,07	<0,02	2,2	0,50	<0,60	0,8
Max		0,12	0,09	<0,13	<0,04	2,7	0,60	<0,67	1,0
Mittel		0,07	0,05	0,06	0,02	2,4	0,55	0,32	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2011	10:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	426	31	9,8	150
30.05.2011	11:35	< 0,02	< 0,01	0,05	46	423	29	10,0	150
12.07.2011	10:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	422	32	9,9	140
16.08.2011	10:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	426	33	10,0	150
21.09.2011	10:35	0,02	0,01	0,01	45	430	32	10,0	150
26.10.2011	10:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46	434	32	9,9	150
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	44	422	29	9,8	140
Max		<0,02	<0,01	0,05	46	434	33	10,0	150
Mittel		0,01	0,00	0,01	45	427	32	9,9	148
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	ZN
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
19.04.2011	10:40	22,0	26,1	4,6	2,0	0,7	42,7	2,5	15
30.05.2011	11:35	22,0	26,1	4,6	2,1	0,8	45,8	2,6	25
12.07.2011	10:20	23,0	24,9	4,4	2,0	0,7	42,7	2,6	13
16.08.2011	10:05	23,0	26,3	4,7	2,0	0,7	42,7	3,1	16
21.09.2011	10:35	23,0	26,3	4,7	2,0	0,7	43,3	3,0	15
26.10.2011	10:50	19,0	25,4	4,5	2,0	0,7	42,7	3,6	18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		19,0	24,9	4,4	2,0	0,7	42,7	2,5	13
Max		23,0	26,3	4,7	2,1	0,8	45,8	3,6	25
Mittel		22,0	25,8	4,6	2,0	0,7	43,3	2,9	17
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Goitzscheseesee		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		
19.04.2011	11:30	12,0	8,7	7,5	997	12,3	106	3,80	-		
30.05.2011	12:30	28,0	16,1	7,7	1060	11,7	119	4,00	-		
12.07.2011	11:25	26,0	17,7	7,5	1060	10,6	112	5,20	-		
16.08.2011	11:00	23,0	17,7	7,5	1060	11,2	118	5,20	-		
21.09.2011	11:20	12,0	16,4	7,4	1040	9,2	95	5,60	-		
26.10.2011	11:40	10,0	11,4	7,4	1070	12,3	113	6,50	-		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-		
Min		10,0	8,7	7,4	997	9,2	95	3,80	-		
Max		28,0	17,7	7,7	1070	12,3	119	6,50	-		
Mittel		18,5	14,7	7,5	1048	11,2	110	5,05	-		
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
19.04.2011	11:30	9,50	< 2	4,3	4,0	0,06	0,05	< 0,13	< 0,04
30.05.2011	12:30	10,00	-	4,3	3,6	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
12.07.2011	11:25	12,50	-	4,4	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,13	< 0,04
16.08.2011	11:00	13,00	-	4,5	4,0	0,04	0,03	< 0,13	< 0,04
21.09.2011	11:20	14,00	-	4,3	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,13	< 0,04
26.10.2011	11:40	16,25	-	5,0	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		9,50	-	4,3	3,6	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		16,25	-	5,0	4,5	0,06	0,05	<0,13	<0,04
Mittel		12,54	-	4,5	4,0	0,03	0,03	0,06	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
19.04.2011	11:30	2,3	0,52	< 0,61	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46
30.05.2011	12:30	2,4	0,53	< 0,59	0,8	< 0,02	< 0,01	0,01	47
12.07.2011	11:25	2,0	0,44	< 0,50	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46
16.08.2011	11:00	1,9	0,42	< 0,49	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	47
21.09.2011	11:20	2,0	0,46	< 0,52	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	48
26.10.2011	11:40	2,0	0,46	< 0,50	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	47
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,9	0,42	<0,49	0,6	<0,02	<0,01	0,00	46
Max		2,4	0,53	<0,61	0,9	<0,02	<0,01	<0,01	48
Mittel		2,1	0,47	0,27	0,8	0,01	0,00	0,01	47
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
19.04.2011	11:30	430	30	9,7	150	22,0	26,1	4,6	2,0
30.05.2011	12:30	431	33	10,0	150	23,0	26,3	4,7	2,1
12.07.2011	11:25	434	32	10,0	150	23,0	26,3	4,7	2,2
16.08.2011	11:00	443	33	10,0	160	24,0	27,9	5,0	2,0
21.09.2011	11:20	454	33	10,0	160	24,0	27,9	5,0	2,2
26.10.2011	11:40	437	33	10,0	160	20,0	27,0	4,8	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		430	30	9,7	150	20,0	26,1	4,6	2,0
Max		454	33	10,0	160	24,0	27,9	5,0	2,2
Mittel		438	32	10,0	155	22,7	26,9	4,8	2,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Goitzschese		E2-MP			MST-Nr 2230201		
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp: Tagebausee						R-Wert 4525490	H-Wert 5722240
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SiO2	ZN	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM		
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
19.04.2011	11:30	0,7	42,7	2,3	11	< 1,0	2,0		
30.05.2011	12:30	0,8	45,8	2,2	< 10	1,0	< 1,0		
12.07.2011	11:25	0,8	48,8	1,8	< 10	1,0	< 1,0		
16.08.2011	11:00	0,7	42,7	2,1	< 10	1,0	1,0		
21.09.2011	11:20	0,8	47,0	2,0	< 10	1,0	1,0		
26.10.2011	11:40	0,8	48,2	2,5	< 10	< 1,0	1,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6		
Min		0,7	42,7	1,8	<10	<1,0	<1,0		
Max		0,8	48,8	2,5	11	<1,0	2,0		
Mittel		0,8	45,9	2,2	6	0,8	1,0		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		

2011		Goitzscheseesee		E2-15m				MST-Nr 2230215			
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp: Tagebausee								R-Wert 4525490	H-Wert 5722240
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4		
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l		
19.04.2011	11:25	7,2	7,6	997	12,4	103	4,1	3,9	0,06		
30.05.2011	12:20	6,9	7,4	1050	12,1	99	4,4	3,8	0,06		
12.07.2011	11:15	7,5	7,2	1050	11,3	94	4,2	3,7	0,04		
16.08.2011	10:55	10,4	7,4	1040	13,2	118	3,9	3,7	0,06		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4		
Min		6,9	7,2	997	11,3	94	3,9	3,7	0,04		
Max		10,4	7,6	1050	13,2	118	4,4	3,9	0,06		
Mittel		8,0	7,4	1034	12,2	104	4,1	3,8	0,06		
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
19.04.2011	11:25	0,05	< 0,13	< 0,04	2,3	0,52	< 0,61	0,9	< 0,02
30.05.2011	12:20	0,05	< 0,07	< 0,02	2,5	0,57	< 0,64	1,0	< 0,02
12.07.2011	11:15	0,03	< 0,13	< 0,04	2,3	0,52	< 0,59	1,0	< 0,02
16.08.2011	10:55	0,05	< 0,13	< 0,04	2,3	0,52	< 0,61	0,8	< 0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,03	<0,07	<0,02	2,3	0,52	<0,59	0,8	<0,02
Max		0,05	<0,13	<0,04	2,5	0,57	<0,64	1,0	<0,02
Mittel		0,04	0,06	0,02	2,4	0,53	0,31	0,9	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
19.04.2011	11:25	< 0,01	< 0,01	45	426	30	9,8	150	22,0
30.05.2011	12:20	< 0,01	0,01	47	422	29	9,7	150	22,0
12.07.2011	11:15	< 0,01	< 0,01	46	437	32	9,9	150	23,0
16.08.2011	10:55	< 0,01	< 0,01	45	423	32	9,9	150	23,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	<0,01	45	422	29	9,7	150	22,0
Max		<0,01	<0,01	47	437	32	9,9	150	23,0
Mittel		0,00	0,01	46	427	31	9,8	150	22,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
19.04.2011	11:25	26,1	4,6	2,0	0,7	42,7	2,4
30.05.2011	12:20	26,1	4,6	2,1	0,8	45,8	2,4
12.07.2011	11:15	26,3	4,7	2,1	0,8	45,8	2,4
16.08.2011	10:55	26,3	4,7	2,0	0,7	42,7	2,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		26,1	4,6	2,0	0,7	42,7	2,4
Max		26,3	4,7	2,1	0,8	45,8	2,8
Mittel		26,2	4,6	2,0	0,7	44,2	2,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2011		Goitzscheseesee		E2-Grund				MST-Nr 2230203			
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp: Tagebausee								R-Wert 4525490	H-Wert 5722240
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC		
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l		
19.04.2011	11:20	7,7	7,6	998	12,2	102	23,00	4,1	4,1		
30.05.2011	12:15	6,4	7,1	1040	11,0	89	24,00	4,5	3,5		
12.07.2011	11:10	6,7	7,1	1050	9,8	80	24,00	4,1	3,7		
16.08.2011	10:50	10,0	7,3	1050	12,0	106	24,00	4,0	3,7		
21.09.2011	11:15	8,6	7,3	1020	8,1	69	24,00	3,9	3,8		
26.10.2011	11:30	8,2	7,0	1050	12,1	103	23,00	4,3	3,9		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		6,4	7,0	998	8,1	69	23,00	3,9	3,5		
Max		10,0	7,6	1050	12,2	106	24,00	4,5	4,1		
Mittel		7,9	7,2	1035	10,9	92	23,67	4,1	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
19.04.2011	11:20	0,06	0,05	< 0,13	< 0,04	2,1	0,48	< 0,57	0,9
30.05.2011	12:15	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	2,5	0,57	< 0,65	0,9
12.07.2011	11:10	< 0,03	< 0,02	< 0,13	< 0,04	2,3	0,52	< 0,58	1,0
16.08.2011	10:50	0,06	0,05	< 0,13	< 0,04	2,4	0,54	< 0,63	0,8
21.09.2011	11:15	< 0,03	< 0,02	< 0,13	< 0,04	2,5	0,56	< 0,62	0,8
26.10.2011	11:30	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,7	0,62	< 0,66	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	2,1	0,48	<0,57	0,8
Max		0,08	0,06	<0,13	<0,04	2,7	0,62	<0,66	1,0
Mittel		0,04	0,03	0,06	0,02	2,4	0,55	0,31	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2011	11:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	424	30	9,8	150
30.05.2011	12:15	< 0,02	< 0,01	0,02	47	438	30	10,0	150
12.07.2011	11:10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46	438	32	10,0	150
16.08.2011	10:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	430	32	10,0	150
21.09.2011	11:15	0,02	0,01	0,01	45	434	32	9,8	150
26.10.2011	11:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46	434	32	9,9	150
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	45	424	30	9,8	150
Max		<0,02	0,01	0,02	46	438	32	10,0	150
Mittel		0,01	0,00	0,01	45	433	31	9,9	150
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	ZN
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
19.04.2011	11:20	22,0	26,1	4,6	2,1	0,8	45,8	2,5	13
30.05.2011	12:15	23,0	26,3	4,7	2,1	0,8	45,8	2,3	15
12.07.2011	11:10	23,0	26,3	4,7	2,1	0,8	45,8	1,8	12
16.08.2011	10:50	23,0	26,3	4,7	2,0	0,7	42,7	3,2	14
21.09.2011	11:15	23,0	26,3	4,7	2,0	0,7	43,3	3,3	16
26.10.2011	11:30	19,0	25,4	4,5	2,0	0,7	44,5	3,8	16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		19,0	25,4	4,5	2,0	0,7	42,7	1,8	12
Max		23,0	26,3	4,7	2,1	0,8	45,8	3,8	16
Mittel		22,2	26,1	4,6	2,1	0,7	44,6	2,8	14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Goitzscheseesee		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	
19.04.2011	10:10	10,0	8,4	7,4	1010	12,0	102	2,90	-	
30.05.2011	10:50	20,0	15,8	7,6	1060	11,2	114	5,00	-	
12.07.2011	10:55	20,0	18,2	7,6	1080	9,7	104	4,00	-	
16.08.2011	09:30	21,5	18,0	7,6	1060	12,2	130	5,00	-	
21.09.2011	09:55	9,0	16,4	7,2	1040	9,4	97	5,60	-	
26.10.2011	10:15	10,0	11,2	7,2	1080	12,4	113	6,00	-	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-	
Min		9,0	8,4	7,2	1010	9,4	97	2,90	-	
Max		21,5	18,2	7,6	1080	12,4	130	6,00	-	
Mittel		15,1	14,7	7,4	1055	11,1	110	4,75	-	
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
19.04.2011	10:10	7,00	< 2	4,2	4,0	0,08	0,06	< 0,13	< 0,04
30.05.2011	10:50	12,50	-	4,2	3,8	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
12.07.2011	10:55	10,00	-	4,6	4,0	0,03	0,02	< 0,13	< 0,04
16.08.2011	09:30	12,50	-	4,3	4,0	0,04	0,03	< 0,13	< 0,04
21.09.2011	09:55	14,00	-	4,4	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,13	< 0,04
26.10.2011	10:15	15,00	-	4,8	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		7,00	-	4,2	3,8	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		15,00	-	4,8	4,2	0,08	0,06	<0,13	<0,04
Mittel		11,83	-	4,4	4,0	0,04	0,03	0,06	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
19.04.2011	10:10	2,2	0,50	< 0,60	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46
30.05.2011	10:50	2,4	0,53	< 0,60	0,8	< 0,02	< 0,01	0,02	48
12.07.2011	10:55	1,8	0,41	< 0,47	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	47
16.08.2011	09:30	1,9	0,42	< 0,49	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	47
21.09.2011	09:55	1,8	0,40	< 0,46	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01	47
26.10.2011	10:15	2,0	0,44	< 0,48	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	47
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,8	0,40	<0,46	0,6	<0,02	<0,01	0,00	46
Max		2,4	0,53	<0,60	0,9	<0,02	<0,01	0,02	48
Mittel		2,0	0,45	0,26	0,8	0,01	0,00	0,01	47
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
19.04.2011	10:10	437	30	9,8	150	22,0	26,1	4,6	2,1
30.05.2011	10:50	437	30	10,0	150	23,0	26,3	4,7	2,1
12.07.2011	10:55	451	32	10,0	160	23,0	27,7	4,9	2,1
16.08.2011	09:30	441	33	10,0	160	24,0	27,9	5,0	2,0
21.09.2011	09:55	443	33	10,0	160	24,0	27,9	5,0	2,2
26.10.2011	10:15	442	33	10,0	160	20,0	27,0	4,8	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		437	30	9,8	150	20,0	26,1	4,6	2,0
Max		451	33	10,0	160	24,0	27,9	5,0	2,2
Mittel		442	32	10,0	157	22,7	27,2	4,8	2,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Goitzscheseesee		E3-MP				MST-Nr 2230301			
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp: Tagebausee				R-Wert 4528170 H-Wert 5719430			
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	ZN	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT	A-HCH	B-HCH
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2011	10:10	0,8	45,8	2,7	16	1,0	1,0	< 0,005	< 0,005
30.05.2011	10:50	0,8	45,8	2,2	10	1,0	1,0	< 0,005	< 0,005
12.07.2011	10:55	0,8	45,8	2,7	< 10	1,0	1,0	< 0,005	< 0,005
16.08.2011	09:30	0,7	42,7	2,1	< 10	1,0	1,0	< 0,005	< 0,005
21.09.2011	09:55	0,8	47,0	2,2	< 10	1,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005
26.10.2011	10:15	0,8	47,0	2,7	< 10	1,0	1,0	< 0,005	< 0,005
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	42,7	2,1	<10	1,0	<1,0	<0,005	<0,005
Max		0,8	47,0	2,7	16	1,0	1,0	<0,005	<0,005
Mittel		0,7	45,7	2,4	8	1,0	0,9	0,002	0,002
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2011	10:10	< 0,005	< 0,005	0,000
30.05.2011	10:50	< 0,005	< 0,005	0,000
12.07.2011	10:55	< 0,005	< 0,005	0,000
16.08.2011	09:30	< 0,005	< 0,005	0,000
21.09.2011	09:55	< 0,005	< 0,005	0,000
26.10.2011	10:15	< 0,005	< 0,005	0,000
Anzahl		6	6	6
Min		<0,005	<0,005	0,000
Max		<0,005	<0,005	0,000
Mittel		0,002	0,002	0,000
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	<=QNmax

2011		Goitzschese		E3-MP_euph				MST-Nr 2230302	
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp: Tagebausee						R-Wert 4528170 H-Wert 5719430	
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	NH4	NH4-N
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l
30.05.2011	10:45	16,5	7,6	1060	11,4	117	-	0,06	0,05

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.05.2011	10:45	< 0,07	< 0,02	2,3	0,52	< 0,59	0,8	< 0,02	< 0,01

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°H
30.05.2011	10:45	0,02	48	443	31	10,0	160	23,0	27,7

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		mmol/l	°H	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
30.05.2011	10:45	4,9	2,0	0,7	42,7	1,0	1,0

2011		Goitzscheseesee		E3-15m				MST-Nr 2230315			
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp: Tagebausee								R-Wert 4528170	H-Wert 5719430
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4		
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l		
19.04.2011	10:05	7,3	7,4	1010	12,3	102	4,2	4,1	0,08		
30.05.2011	10:40	7,0	7,3	1050	13,8	114	4,1	3,7	0,09		
12.07.2011	10:45	12,5	7,3	1050	7,2	68	4,0	3,7	0,04		
16.08.2011	09:25	9,4	7,3	1050	12,7	111	3,8	3,6	0,08		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4		
Min		7,0	7,3	1010	7,2	68	3,8	3,6	0,04		
Max		12,5	7,4	1050	13,8	114	4,2	4,1	0,09		
Mittel		9,0	7,3	1040	11,5	99	4,0	3,8	0,07		
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
19.04.2011	10:05	0,06	< 0,13	< 0,04	2,3	0,52	< 0,62	0,9	< 0,02
30.05.2011	10:40	0,07	< 0,07	< 0,02	2,5	0,57	< 0,66	0,9	< 0,02
12.07.2011	10:45	0,03	< 0,13	< 0,04	2,2	0,50	< 0,57	1,0	< 0,02
16.08.2011	09:25	0,06	< 0,13	< 0,04	2,4	0,54	< 0,64	0,8	< 0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,03	<0,07	<0,02	2,2	0,50	<0,57	0,8	<0,02
Max		0,07	<0,13	<0,04	2,5	0,57	<0,66	1,0	<0,02
Mittel		0,06	0,06	0,02	2,4	0,53	0,31	0,9	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
19.04.2011	10:05	< 0,01	< 0,01	45	431	31	9,9	150	22,0
30.05.2011	10:40	< 0,01	0,01	48	436	29	10,0	150	22,0
12.07.2011	10:45	< 0,01	< 0,01	45	431	32	10,0	150	23,0
16.08.2011	09:25	< 0,01	< 0,01	46	439	32	9,9	150	23,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	<0,01	45	431	29	9,9	150	22,0
Max		<0,01	<0,01	48	439	32	10,0	150	23,0
Mittel		0,00	0,01	46	434	31	10,0	150	22,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
19.04.2011	10:05	26,1	4,6	2,1	0,8	45,8	2,7
30.05.2011	10:40	26,1	4,6	2,0	0,7	42,7	2,6
12.07.2011	10:45	26,3	4,7	2,1	0,8	45,8	2,5
16.08.2011	09:25	26,3	4,7	2,0	0,7	42,7	2,9
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		26,1	4,6	2,0	0,7	42,7	2,5
Max		26,3	4,7	2,1	0,8	45,8	2,9
Mittel		26,2	4,6	2,0	0,7	44,2	2,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2011		Goitzschesee		E3-30m				MST-Nr 2230330			
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp: Tageausee								R-Wert 4528170	H-Wert 5719430
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4		
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l		
19.04.2011	10:00	7,3	7,3	1000	12,3	102	4,1	4,0	0,08		
30.05.2011	10:35	6,6	7,2	1060	13,7	112	4,3	3,6	0,09		
12.07.2011	10:40	6,6	7,3	1050	11,8	96	4,0	3,7	0,04		
16.08.2011	09:20	8,5	7,2	1050	14,0	120	3,8	3,7	0,08		
21.09.2011	09:50	7,7	6,9	1020	9,1	76	3,9	3,8	< 0,03		
26.10.2011	10:10	7,5	6,8	1060	12,6	105	4,3	4,0	< 0,03		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		6,6	6,8	1000	9,1	76	3,8	3,6	<0,03		
Max		8,5	7,3	1060	14,0	120	4,3	4,0	0,09		
Mittel		7,4	7,1	1040	12,2	102	4,1	3,8	0,05		
10Quantil		6,6	6,8	1010	10,4	86	3,8	3,6	0,02		
50Quantil		7,4	7,2	1050	12,4	104	4,0	3,8	0,06		
90Quantil		8,1	7,3	1060	13,8	116	4,3	4,0	0,08		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2011	10:00	0,06	< 0,13	< 0,04	2,3	0,52	< 0,62	0,9	< 0,02
30.05.2011	10:35	0,07	< 0,07	< 0,02	2,4	0,55	< 0,64	0,9	< 0,02
12.07.2011	10:40	0,03	< 0,13	< 0,04	2,3	0,52	< 0,59	1,0	< 0,02
16.08.2011	09:20	0,06	< 0,13	< 0,04	2,3	0,52	< 0,62	0,8	< 0,02
21.09.2011	09:50	< 0,02	< 0,13	< 0,04	2,8	0,64	< 0,70	0,8	< 0,02
26.10.2011	10:10	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,9	0,66	< 0,70	0,8	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,07	<0,02	2,3	0,52	<0,59	0,8	<0,02
Max		0,07	<0,13	<0,04	2,9	0,66	<0,70	1,0	<0,02
Mittel		0,04	0,06	0,02	2,5	0,57	0,32	0,9	0,01
10Quantil		0,01	0,04	0,01	2,3	0,52	0,30	0,8	0,01
50Quantil		0,04	0,06	0,02	2,4	0,54	0,32	0,8	0,01
90Quantil		0,06	0,06	0,02	2,9	0,65	0,35	1,0	0,01
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2011	10:00	< 0,01	0,01	46	438	31	9,9	150	22,0
30.05.2011	10:35	< 0,01	0,01	47	432	29	10,0	150	22,0
12.07.2011	10:40	< 0,01	< 0,01	46	443	32	10,0	160	23,0
16.08.2011	09:20	< 0,01	< 0,01	45	426	32	9,9	150	23,0
21.09.2011	09:50	< 0,01	0,01	47	445	31	9,7	160	23,0
26.10.2011	10:10	< 0,01	< 0,01	46	438	31	9,8	160	18,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,00	44	426	29	9,7	150	18,0
Max		<0,01	0,01	47	445	32	10,0	160	23,0
Mittel		0,00	0,01	46	437	31	9,9	155	21,8
10Quantil		0,00	0,00	45	429	30	9,8	150	20,0
50Quantil		0,00	0,00	46	438	31	9,9	155	22,5
90Quantil		0,00	0,01	47	444	32	10,0	160	23,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Goitzschesee		E3-30m			MST-Nr 2230330		
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp: Tagebausee						R-Wert 4528170	H-Wert 5719430
Datum	Uhrzeit	GES HAERT °dH	HAERTE mmol/l	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l	SIO2 mg/l		
19.04.2011	10:00	26,1	4,6	2,1	0,8	45,8	2,6		
30.05.2011	10:35	26,1	4,6	2,0	0,7	42,7	2,7		
12.07.2011	10:40	27,7	4,9	2,1	0,8	45,8	2,6		
16.08.2011	09:20	26,3	4,7	2,0	0,7	42,7	3,1		
21.09.2011	09:50	27,7	4,9	2,1	0,8	46,4	3,3		
26.10.2011	10:10	26,5	4,7	2,1	0,8	46,4	3,9		
Anzahl		6	6	6	6	6	6		
Min		26,1	4,6	2,0	0,7	42,7	2,6		
Max		27,7	4,9	2,1	0,8	46,4	3,9		
Mittel		26,7	4,7	2,1	0,7	45,0	3,0		
10Quantil		26,1	4,6	2,0	0,7	42,7	2,6		
50Quantil		26,4	4,7	2,1	0,8	45,8	2,9		
90Quantil		27,7	4,9	2,1	0,8	46,4	3,6		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		

2011		Goitzscheseesee		E3-Grund				MST-Nr 2230303			
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp: Tagebausee								R-Wert 4528170 H-Wert 5719430	
Datum	Uhrzeit	W-T °C	PH -	LF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	EnTiefe m	TOC mg/l	DOC mg/l		
19.04.2011	09:50	7,2	7,2	1000	12,3	102	45,00	4,2	4,0		
30.05.2011	10:30	6,5	7,2	1060	12,8	104	46,00	6,1	3,8		
12.07.2011	10:35	6,6	7,3	1060	10,3	84	44,00	4,1	3,8		
16.08.2011	09:15	8,1	7,2	1060	12,2	103	42,00	4,0	3,9		
21.09.2011	09:45	7,8	6,9	1030	8,1	68	46,00	4,1	3,9		
26.10.2011	10:00	7,4	6,8	1060	11,9	99	45,00	4,8	4,5		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		6,5	6,8	1000	8,1	68	42,00	4,0	3,8		
Max		8,1	7,3	1060	12,8	104	46,00	6,1	4,5		
Mittel		7,3	7,1	1045	11,3	93	44,67	4,6	4,0		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l	
19.04.2011	09:50	0,08	0,06	< 0,13	< 0,04	2,3	0,52	< 0,62	0,9	
30.05.2011	10:30	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	2,4	0,55	< 0,65	1,1	
12.07.2011	10:35	0,04	0,03	< 0,13	< 0,04	2,3	0,52	< 0,59	1,0	
16.08.2011	09:15	0,09	0,07	< 0,13	< 0,04	2,3	0,52	< 0,63	0,8	
21.09.2011	09:45	< 0,03	< 0,02	< 0,13	< 0,04	2,6	0,58	< 0,64	0,8	
26.10.2011	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,8	0,64	< 0,68	0,9	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	2,3	0,52	<0,59	0,8	
Max		0,10	0,08	<0,13	<0,04	2,8	0,64	<0,68	1,1	
Mittel		0,06	0,04	0,06	0,02	2,5	0,56	0,32	0,9	
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l	
19.04.2011	09:50	< 0,02	< 0,01	0,01	45	428	31	10,0	150	
30.05.2011	10:30	< 0,02	< 0,01	0,06	48	420	29	10,0	150	
12.07.2011	10:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	432	32	10,0	150	
16.08.2011	09:15	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	432	32	10,0	150	
21.09.2011	09:45	0,02	0,01	0,01	45	435	32	10,0	150	
26.10.2011	10:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	47	445	35	10,0	160	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,02	<0,01	0,01	45	420	29	10,0	150	
Max		<0,02	0,01	0,06	48	445	35	10,0	160	
Mittel		0,01	0,00	0,02	46	432	32	10,0	152	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	MG mg/l	GES HAERT °dH	HAERTE mmol/l	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l	SiO2 mg/l	ZN µg/l	
19.04.2011	09:50	22,0	26,1	4,6	2,1	0,8	45,8	2,8	19	
30.05.2011	10:30	22,0	26,1	4,6	2,2	0,8	48,8	2,8	39	
12.07.2011	10:35	23,0	26,3	4,7	2,1	0,8	45,8	2,9	13	
16.08.2011	09:15	24,0	26,5	4,7	2,0	0,7	42,7	3,3	16	
21.09.2011	09:45	23,0	26,3	4,7	2,2	0,8	47,6	3,5	16	
26.10.2011	10:00	20,0	27,0	4,8	2,2	0,8	48,8	4,3	15	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		20,0	26,1	4,6	2,0	0,7	42,7	2,8	13	
Max		24,0	27,0	4,8	2,2	0,8	48,8	4,3	39	
Mittel		22,3	26,4	4,7	2,1	0,8	46,6	3,3	20	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2011		Goitzschensee		E3-Grund			MST-Nr 2230303	
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp: Tagebausee					R-Wert 4528170 H-Wert 5719430	
Datum	Uhrzeit	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH		
		$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$		
19.04.2011	09:50	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000		
30.05.2011	10:30	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000		
12.07.2011	10:35	-	-	-	-	-		
16.08.2011	09:15	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000		
21.09.2011	09:45	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000		
26.10.2011	10:00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000		
Anzahl		5	5	5	5	5		
Min		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000		
Max		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000		
Mittel		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	

2011		Goitzschese		Auslauf Teilbecken ehem. Tagebausee Niemeqk				MST-Nr 2900873	
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp: ohne Typ, künstlich							
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.02.2011	09:20	ohne	schw. getrübt	farblos	0,0	1,8	7,6	1050	15,3
25.05.2011	09:55	ohne	klar	farblos	14,0	16,9	7,7	1050	9,7
31.08.2011	09:40	ohne	schw. getrübt	farblos	12,0	18,8	7,7	1070	11,0
23.11.2011	09:40	ohne	klar	farblos	-1,0	7,4	7,5	1080	12,5
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	-1,0	1,8	7,5	1050	9,7
Max		-	-	-	14,0	18,8	7,7	1080	15,3
Mittel		-	-	-	6,2	11,2	7,6	1062	12,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2011	09:20	110	< 10,0	4	1,8	4,3	3,8	0,08	0,06
25.05.2011	09:55	101	< 10,0	< 2	1,2	4,6	4,1	0,05	0,04
31.08.2011	09:40	119	< 10,0	< 2	0,6	4,6	4,5	< 0,03	< 0,02
23.11.2011	09:40	104	-	< 2	1,3	-	-	0,04	0,03
Anzahl		4	3	4	4	3	3	4	4
Min		101	<10,0	<2	0,6	4,3	3,8	<0,03	<0,02
Max		119	<10,0	4	1,8	4,6	4,5	0,08	0,06
Mittel		108	5,0	2	1,2	4,5	4,1	0,05	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2011	09:20	< 0,07	< 0,02	2,9	0,65	< 0,73	1,1	< 0,03	< 0,01
25.05.2011	09:55	< 0,07	< 0,02	2,3	0,52	< 0,58	0,9	< 0,03	< 0,01
31.08.2011	09:40	< 0,07	< 0,02	2,0	0,44	< 0,48	0,6	< 0,03	< 0,01
23.11.2011	09:40	< 0,13	< 0,04	1,9	0,42	< 0,49	-	< 0,03	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	3	4	4
Min		<0,07	<0,02	1,9	0,42	<0,48	0,6	<0,03	<0,01
Max		<0,13	<0,04	2,9	0,65	<0,73	1,1	<0,03	<0,01
Mittel		0,04	0,01	2,2	0,51	0,29	0,9	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
16.02.2011	09:20	< 0,01	46	418	30	9,8	150	22,0	26,1
25.05.2011	09:55	0,01	47	422	31	7,8	150	22,0	26,1
31.08.2011	09:40	< 0,01	50	436	33	11,0	160	24,0	27,9
23.11.2011	09:40	< 0,01	48	442	30	9,6	160	19,0	26,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	46	418	30	7,8	150	19,0	26,1
Max		<0,01	50	442	33	11,0	160	24,0	27,9
Mittel		0,01	48	430	31	9,6	155	21,8	26,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Goitzscheseesee		Auslauf Teilbecken ehem. Tagebausee Niemeqk				MST-Nr 2900873			
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp: ohne Typ, künstlich								R-Wert 4523703	H-Wert 5720705
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	F	NI	ZN	CU		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
16.02.2011	09:20	4,6	2,1	0,8	45,8	0,4	9,9	22	< 1,0		
25.05.2011	09:55	4,6	2,0	0,7	42,7	0,3	12,0	13	< 1,0		
31.08.2011	09:40	5,0	2,0	0,7	42,7	0,3	8,7	< 10	< 1,0		
23.11.2011	09:40	4,8	2,1	0,8	45,8	0,3	8,9	14	< 1,0		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4		
Min		4,6	2,0	0,7	42,7	0,3	8,7	<10	<1,0		
Max		5,0	2,1	0,8	45,8	0,4	12,0	22	<1,0		
Mittel		4,8	2,0	0,7	44,2	0,3	9,9	14	0,5		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	FE	MN	HG	AS	CO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2011	09:20	< 1,0	< 0,5	0,03	200	110	< 0,01	< 0,5	1,6
25.05.2011	09:55	< 1,0	< 0,5	0,02	90	180	< 0,01	< 0,5	1,8
31.08.2011	09:40	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 50	20	< 0,01	0,5	< 0,2
23.11.2011	09:40	< 1,0	< 0,5	0,02	50	10	< 0,01	< 0,5	< 0,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<0,5	<0,02	<50	10	<0,01	<0,5	<0,2
Max		<1,0	<0,5	0,03	200	180	<0,01	<0,5	1,8
Mittel		0,5	0,2	0,02	91	80	0,00	0,3	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER	µM TRI PE	HXCLBD
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2011	09:20	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,010
25.05.2011	09:55	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,010
31.08.2011	09:40	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,010
23.11.2011	09:40	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,100	<0,010	<0,010	<0,100	<0,010	<0,010	0,000	<0,010
Max		<0,100	<0,010	<0,010	<0,100	<0,010	<0,010	0,000	<0,010
Mittel		0,050	0,005	0,005	0,050	0,005	0,005	0,000	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE	PECLET	HXCLET	11DICLETE	12DCLEE-C
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2011	09:20	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
25.05.2011	09:55	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
31.08.2011	09:40	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
23.11.2011	09:40	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,100	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,050	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Goitzschese		Auslauf Teilbecken ehem. Tagebausee Niemeqk				MST-Nr 2900873			
OWK-Nr VM02OW12-00		Seetyp: ohne Typ, künstlich								R-Wert 4523703	H-Wert 5720705
Datum	Uhrzeit	12DCLEE-T	VINYLCOLOR	CLBZ	1,2DICLBZ	1,3DICLBZ	1,4DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
16.02.2011	09:20	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001		
25.05.2011	09:55	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001		
31.08.2011	09:40	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001		
23.11.2011	09:40	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4		
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,001		
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,001		
Mittel		0,050	0,050	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000	0,000		
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	135TRCLBZ	SUMTRCLB	235/1245TCL	PECLBZ	HCB	A-HCH	B-HCH	G-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2011	09:20	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005
25.05.2011	09:55	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005
31.08.2011	09:40	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005
23.11.2011	09:40	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,005	< 0,005	< 0,005
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005
Max		<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,002	0,002
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	D-HCH	SUMHCH	E-HCH	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2011	09:20	< 0,005	0,000	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
25.05.2011	09:55	< 0,005	0,000	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
31.08.2011	09:40	< 0,005	0,000	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
23.11.2011	09:40	< 0,005	0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,005	0,000	<0,005	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,005	0,005	<0,005	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,002	0,001	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNök	iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)
UQN-Max		-	<=QNmax	-	-	-	-	-	-

2011 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
18.04.2011	09:00	10,0	8,1	8,0	737	11,9	101	7,00	-
19.05.2011	08:50	16,0	14,3	8,0	741	10,0	98	7,20	-
07.07.2011	09:30	20,0	16,8	8,0	776	9,4	97	4,50	-
02.08.2011	08:55	16,0	16,3	7,9	774	10,5	108	5,50	-
12.09.2011	09:35	17,0	17,8	7,9	772	10,3	109	6,00	-
04.10.2011	09:30	18,0	17,3	7,8	774	11,0	115	5,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		10,0	8,1	7,8	737	9,4	97	4,50	-
Max		20,0	17,8	8,0	776	11,9	115	7,20	-
Mittel		16,2	15,1	7,9	762	10,5	105	5,87	-
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
18.04.2011	09:00	17,50	< 2	5,6	5,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
19.05.2011	08:50	18,00	-	6,0	5,7	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
07.07.2011	09:30	11,00	-	6,1	5,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
02.08.2011	08:55	14,00	-	5,8	5,2	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
12.09.2011	09:35	15,00	-	5,6	5,1	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
04.10.2011	09:30	13,00	-	5,8	5,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		11,00	-	5,6	5,0	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		18,00	-	6,1	5,7	0,04	0,03	<0,07	<0,02
Mittel		14,75	-	5,8	5,3	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
18.04.2011	09:00	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	44
19.05.2011	08:50	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,05	44
07.07.2011	09:30	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	43
02.08.2011	08:55	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	44
12.09.2011	09:35	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45
04.10.2011	09:30	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	44
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	<0,14	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	43
Max		<0,4	<0,10	<0,15	0,6	<0,02	<0,01	0,05	45
Mittel		0,2	0,05	0,07	0,3	0,01	0,00	0,01	44
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
18.04.2011	09:00	247	32	6,8	98	15,0	17,2	3,1	4,2
19.05.2011	08:50	246	33	6,7	100	15,0	17,5	3,1	4,2
07.07.2011	09:30	251	33	6,6	100	15,0	17,5	3,1	4,2
02.08.2011	08:55	251	33	6,7	100	15,0	17,5	3,1	4,2
12.09.2011	09:35	253	33	6,6	100	15,0	17,5	3,1	4,2
04.10.2011	09:30	251	34	7,0	100	15,0	17,5	3,1	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		246	32	6,6	98	15,0	17,2	3,1	4,2
Max		253	34	7,0	100	15,0	17,5	3,1	4,2
Mittel		250	33	6,7	100	15,0	17,4	3,1	4,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Gremminer See		E1-MP				MST-Nr 2241101			
OWK-Nr VM02OW06-00		Seetyp: Tagebausee				R-Wert 4531270 H-Wert 5734720			
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	ZN	CU	CR	PB
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2011	09:00	1,5	91,5	1,4	2,2	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5
19.05.2011	08:50	1,5	91,5	1,1	2,3	< 10	1,0	< 1,0	< 0,5
07.07.2011	09:30	1,5	91,5	1,0	2,1	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5
02.08.2011	08:55	1,5	91,5	1,2	2,1	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5
12.09.2011	09:35	1,5	91,5	1,4	2,0	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5
04.10.2011	09:30	1,5	91,5	1,5	2,1	< 10	1,3	< 1,0	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	91,5	1,0	2,0	<10	<1,0	<1,0	<0,5
Max		1,5	91,5	1,5	2,3	<10	1,3	<1,0	<0,5
Mittel		1,5	91,5	1,3	2,1	5	0,7	0,5	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2011	09:00	< 0,02	< 50	< 10	1,0	1,0
19.05.2011	08:50	< 0,02	80	10	1,0	1,0
07.07.2011	09:30	< 0,02	< 50	< 10	2,0	1,0
02.08.2011	08:55	< 0,02	< 50	10	2,0	1,0
12.09.2011	09:35	< 0,02	< 50	< 10	1,0	1,0
04.10.2011	09:30	< 0,02	< 50	< 10	1,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<0,02	<50	<10	1,0	1,0
Max		<0,02	80	<10	2,0	1,0
Mittel		0,01	34	7	1,3	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2011 Gremminer See		E1-MP_euph					MST-Nr 2241102			
OWK-Nr VM02OW06-00		Seetyp: Tagebausee					R-Wert 4531270 H-Wert 5734720			
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	NH4	NH4-N	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l	
19.05.2011	08:55	12,2	7,9	740	10,2	95	-	0,04	0,03	
02.08.2011	08:45	15,3	7,7	772	10,4	104	-	0,04	0,03	
12.09.2011	09:40	16,3	7,6	774	10,2	105	-	0,03	0,02	
Anzahl		3	3	3	3	3	-	3	3	
Min		12,2	7,6	740	10,2	95	-	0,03	0,02	
Max		16,3	7,9	774	10,4	105	-	0,04	0,03	
Mittel		14,6	7,7	762	10,3	101	-	0,04	0,03	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.05.2011	08:55	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01
02.08.2011	08:45	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01
12.09.2011	09:40	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14	<0,5	<0,02	<0,01
Max		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,15	<0,5	<0,02	<0,01
Mittel		0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,2	0,01	0,00
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
19.05.2011	08:55	0,04	44	246	33	6,6	100	15,0	17,5
02.08.2011	08:45	< 0,01	44	251	33	6,6	100	15,0	17,5
12.09.2011	09:40	< 0,01	44	252	33	6,6	100	15,0	17,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,01	44	246	33	6,6	100	15,0	17,5
Max		0,04	44	252	33	6,6	100	15,0	17,5
Mittel		0,02	44	250	33	6,6	100	15,0	17,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
19.05.2011	08:55	3,1	4,2	1,5	91,5	2,0	1,0
02.08.2011	08:45	3,1	4,5	1,6	97,6	2,0	1,0
12.09.2011	09:40	3,1	4,2	1,5	91,5	1,0	1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		3,1	4,2	1,5	91,5	1,0	1,0
Max		3,1	4,5	1,6	97,6	2,0	1,0
Mittel		3,1	4,3	1,5	93,5	1,7	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2011		Gremminer See		E1-15m				MST-Nr 2241115		
OWK-Nr VM02OW06-00		Seetyp: Tagebausee		R-Wert 4531270				H-Wert 5734720		
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l	
07.07.2011	09:20	8,3	7,6	772	9,3	79	15,00	5,3	4,7	
02.08.2011	08:40	8,6	7,3	775	9,3	80	-	5,1	4,7	
12.09.2011	09:30	10,4	7,3	777	9,3	83	-	4,8	4,6	
04.10.2011	09:25	11,1	7,2	776	9,3	85	-	5,4	5,1	
Anzahl		4	4	4	4	4	1	4	4	
Min		8,3	7,2	772	9,3	79	-	4,8	4,6	
Max		11,1	7,6	777	9,3	85	-	5,4	5,1	
Mittel		9,6	7,4	775	9,3	82	-	5,2	4,8	
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
07.07.2011	09:20	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6
02.08.2011	08:40	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5
12.09.2011	09:30	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	0,6	0,14	< 0,21	< 0,5
04.10.2011	09:25	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,16	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		0,06	0,05	<0,07	<0,02	0,6	0,14	<0,21	0,6
Mittel		0,04	0,03	0,04	0,01	0,3	0,07	0,08	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
07.07.2011	09:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	44	247	33	6,6	100
02.08.2011	08:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	43	249	33	6,6	100
12.09.2011	09:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	252	33	6,6	100
04.10.2011	09:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	43	248	34	6,9	100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	<0,01	<0,01	43	247	33	6,6	100
Max		<0,02	<0,01	<0,01	45	252	34	6,9	100
Mittel		0,01	0,00	0,00	44	249	33	6,7	100
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
07.07.2011	09:20	15,0	17,5	3,1	4,2	1,5	91,5	1,7
02.08.2011	08:40	15,0	17,5	3,1	4,5	1,6	97,6	1,9
12.09.2011	09:30	15,0	17,5	3,1	4,2	1,5	91,5	2,7
04.10.2011	09:25	15,0	17,5	3,1	4,2	1,5	91,5	2,7
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		15,0	17,5	3,1	4,2	1,5	91,5	1,7
Max		15,0	17,5	3,1	4,5	1,6	97,6	2,7
Mittel		15,0	17,5	3,1	4,3	1,5	93,0	2,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2011		Gremminer See		E1-20m				MST-Nr 2241120		
OWK-Nr VM02OW06-00		Seetyp: Tagebausee							R-Wert 4531270 H-Wert 5734720	
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l	
18.04.2011	09:05	7,7	7,8	737	11,8	99	-	5,5	5,0	
19.05.2011	08:45	8,7	7,5	737	10,1	87	-	5,2	5,0	
07.07.2011	09:15	8,2	7,6	772	8,9	76	20,00	5,9	4,7	
02.08.2011	08:35	8,3	7,3	773	8,6	73	-	5,1	4,6	
Anzahl		4	4	4	4	4	1	4	4	
Min		7,7	7,3	737	8,6	73	-	5,1	4,6	
Max		8,7	7,8	773	11,8	99	-	5,9	5,0	
Mittel		8,2	7,6	755	9,8	84	-	5,4	4,8	
10Quantil		7,8	7,4	737	8,7	74	-	5,1	4,6	
50Quantil		8,2	7,6	754	9,5	82	-	5,4	4,8	
90Quantil		8,6	7,7	773	11,3	95	-	5,8	5,0	
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
18.04.2011	09:05	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5
19.05.2011	08:45	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5
07.07.2011	09:15	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,8
02.08.2011	08:35	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	0,8
Mittel		0,03	0,02	0,04	0,01	0,3	0,06	0,07	0,4
10Quantil		0,02	0,02	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,2
50Quantil		0,04	0,03	0,04	0,01	0,2	0,05	0,08	0,2
90Quantil		0,04	0,03	0,04	0,01	0,4	0,09	0,08	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
18.04.2011	09:05	< 0,02	< 0,01	0,01	44	248	32	6,8	98
19.05.2011	08:45	< 0,02	< 0,01	0,05	44	246	33	6,6	100
07.07.2011	09:15	< 0,02	< 0,01	< 0,01	44	248	33	6,6	100
02.08.2011	08:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	43	248	33	6,6	100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	<0,01	<0,01	43	246	32	6,6	98
Max		<0,02	<0,01	0,05	44	248	33	6,8	100
Mittel		0,01	0,00	0,02	44	248	33	6,6	100
10Quantil		0,01	0,00	0,00	43	247	32	6,6	99
50Quantil		0,01	0,00	0,01	44	248	33	6,6	100
90Quantil		0,01	0,00	0,04	44	248	33	6,7	100
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
18.04.2011	09:05	15,0	17,2	3,1	4,2	1,5	91,5	1,4
19.05.2011	08:45	15,0	17,5	3,1	4,2	1,5	91,5	1,6
07.07.2011	09:15	15,0	17,5	3,1	4,2	1,5	91,5	1,9
02.08.2011	08:35	15,0	17,5	3,1	4,5	1,6	97,6	2,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		15,0	17,2	3,1	4,2	1,5	91,5	1,4
Max		15,0	17,5	3,1	4,5	1,6	97,6	2,1
Mittel		15,0	17,4	3,1	4,3	1,5	93,0	1,8
10Quantil		15,0	17,3	3,1	4,2	1,5	91,5	1,5
50Quantil		15,0	17,5	3,1	4,2	1,5	91,5	1,8
90Quantil		15,0	17,5	3,1	4,4	1,6	95,8	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2011 Gremminer See		E1-Grund					MST-Nr 2241103			
OWK-Nr VM02OW06-00		Seetyp: Tagebausee					R-Wert 4531270 H-Wert 5734720			
Datum	Uhrzeit	W-T °C	PH -	LF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	EnTiefe m	TOC mg/l	DOC mg/l	
18.04.2011	08:55	7,7	7,7	739	11,4	96	26,00	5,6	5,0	
19.05.2011	08:40	8,9	7,5	738	10,1	87	21,00	5,4	5,2	
07.07.2011	09:10	8,2	7,6	778	8,6	73	22,00	5,6	5,2	
02.08.2011	08:30	8,4	7,2	772	7,8	67	24,00	5,3	4,8	
12.09.2011	09:25	10,6	7,2	779	9,0	81	19,50	4,8	4,6	
04.10.2011	09:20	11,0	7,1	779	8,6	78	19,00	5,2	4,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		7,7	7,1	738	7,8	67	19,00	4,8	4,6	
Max		11,0	7,7	779	11,4	96	26,00	5,6	5,2	
Mittel		9,1	7,4	764	9,2	80	21,92	5,3	4,9	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l
18.04.2011	08:55	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15	0,5
19.05.2011	08:40	0,12	0,09	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,21	< 0,5
07.07.2011	09:10	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,7
02.08.2011	08:30	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	0,5	0,11	< 0,16	< 0,5
12.09.2011	09:25	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	0,6	0,13	< 0,20	< 0,5
04.10.2011	09:20	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,16	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14	<0,5
Max		0,12	0,09	<0,07	<0,02	0,6	0,13	<0,21	0,7
Mittel		0,06	0,04	0,04	0,01	0,3	0,07	0,08	0,4
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l
18.04.2011	08:55	< 0,02	< 0,01	0,01	44	249	33	7,1	100
19.05.2011	08:40	< 0,02	< 0,01	0,05	44	246	33	6,7	100
07.07.2011	09:10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	43	254	32	6,6	100
02.08.2011	08:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	44	249	33	6,8	100
12.09.2011	09:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	252	33	6,7	100
04.10.2011	09:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	44	251	33	7,3	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	43	246	32	6,6	100
Max		<0,02	<0,01	0,05	44	254	33	7,3	100
Mittel		0,01	0,00	0,01	44	250	33	6,9	100
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG mg/l	GES HAERT °dH	HAERTE mmol/l	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l	SiO2 mg/l	NI µg/l
18.04.2011	08:55	16,0	17,7	3,2	3,9	1,4	85,4	1,6	2,2
19.05.2011	08:40	15,0	17,5	3,1	4,2	1,5	91,5	1,6	2,4
07.07.2011	09:10	16,0	17,7	3,2	4,2	1,5	91,5	2,1	2,1
02.08.2011	08:30	15,0	17,5	3,1	4,2	1,5	91,5	2,4	2,3
12.09.2011	09:25	15,0	17,5	3,1	4,2	1,5	91,5	2,9	2,4
04.10.2011	09:20	16,0	17,7	3,2	3,9	1,4	85,4	3,1	2,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		15,0	17,5	3,1	3,9	1,4	85,4	1,6	2,1
Max		16,0	17,7	3,2	4,2	1,5	91,5	3,1	2,5
Mittel		15,5	17,6	3,2	4,1	1,5	89,5	2,3	2,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Gremminer See		E1-Grund					MST-Nr 2241103	
OWK-Nr VM02OW06-00		Seetyp: Tagebausee					R-Wert 4531270 H-Wert 5734720	
Datum	Uhrzeit	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2011	08:55	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	50	10
19.05.2011	08:40	< 10	1,2	< 1,0	< 0,5	0,02	150	10
07.07.2011	09:10	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 50	< 10
02.08.2011	08:30	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 50	20
12.09.2011	09:25	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 50	40
04.10.2011	09:20	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 50	90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<50	<10
Max		<10	1,2	<1,0	<0,5	<0,02	150	90
Mittel		5	0,6	0,5	0,2	0,01	50	29
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2011 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
18.04.2011	10:50	12,0	7,8	8,0	664	12,0	101	3,60	-
19.05.2011	10:25	17,0	13,6	8,2	667	10,6	102	3,50	-
07.07.2011	11:20	24,0	16,4	8,3	695	10,9	112	5,20	-
02.08.2011	10:35	20,0	14,3	8,1	693	11,5	113	4,00	-
12.09.2011	11:20	17,0	14,3	8,0	693	11,3	111	3,50	-
04.10.2011	11:35	18,0	16,2	8,2	693	11,2	115	4,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		12,0	7,8	8,0	664	10,6	101	3,50	-
Max		24,0	16,4	8,3	695	12,0	115	5,20	-
Mittel		18,0	13,8	8,1	684	11,2	109	3,97	-
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
18.04.2011	10:50	9,00	< 2	4,7	4,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
19.05.2011	10:25	9,00	-	5,2	4,4	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
07.07.2011	11:20	13,00	-	5,8	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
02.08.2011	10:35	10,00	-	5,1	4,4	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
12.09.2011	11:20	9,00	-	5,1	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
04.10.2011	11:35	10,00	-	5,8	5,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		9,00	-	4,7	4,0	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		13,00	-	5,8	5,2	0,04	0,03	<0,07	<0,02
Mittel		10,00	-	5,3	4,5	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
18.04.2011	10:50	2,2	0,49	< 0,53	0,9	< 0,02	< 0,01	0,01	39
19.05.2011	10:25	1,8	0,41	< 0,45	0,7	< 0,02	< 0,01	0,03	38
07.07.2011	11:20	1,6	0,36	< 0,40	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39
02.08.2011	10:35	1,3	0,29	< 0,34	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	38
12.09.2011	11:20	1,2	0,27	< 0,31	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39
04.10.2011	11:35	< 0,4	< 0,10	< 0,15	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	38
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	<0,15	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	38
Max		2,2	0,49	<0,53	1,0	<0,02	<0,01	0,03	39
Mittel		1,4	0,31	0,18	0,7	0,01	0,00	0,01	38
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
18.04.2011	10:50	204	27	5,5	91	12,0	15,5	2,8	4,2
19.05.2011	10:25	204	27	5,2	94	12,0	15,9	2,8	4,5
07.07.2011	11:20	211	27	5,3	94	12,0	15,9	2,8	4,2
02.08.2011	10:35	210	28	5,3	97	12,0	16,3	2,9	4,5
12.09.2011	11:20	213	27	5,2	97	12,0	16,3	2,9	4,5
04.10.2011	11:35	218	26	5,5	100	12,0	16,8	3,0	4,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		204	26	5,2	91	12,0	15,5	2,8	4,2
Max		218	28	5,5	100	12,0	16,8	3,0	4,5
Mittel		210	27	5,3	96	12,0	16,1	2,9	4,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Gröberner See		E1-MP				MST-Nr 2242101			
OWK-Nr VM02OW07-00		Seetyp: Tagebausee				R-Wert 4531030 H-Wert 5730100			
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	ZN	CU	CR	PB
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2011	10:50	1,5	91,5	2,9	2,6	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5
19.05.2011	10:25	1,6	97,6	2,5	2,5	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5
07.07.2011	11:20	1,5	91,5	2,5	2,4	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5
02.08.2011	10:35	1,6	97,6	2,6	2,4	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5
12.09.2011	11:20	1,6	97,6	3,0	2,3	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5
04.10.2011	11:35	1,6	97,6	2,6	2,4	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	91,5	2,5	2,3	<10	<1,0	<1,0	<0,5
Max		1,6	97,6	3,0	2,6	<10	<1,0	<1,0	<0,5
Mittel		1,6	95,6	2,7	2,4	5	0,5	0,5	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2011	10:50	< 0,02	70	10	1,0	1,0
19.05.2011	10:25	< 0,02	< 50	< 10	3,0	2,0
07.07.2011	11:20	< 0,02	< 50	< 10	2,0	2,0
02.08.2011	10:35	< 0,02	< 50	< 10	3,0	1,0
12.09.2011	11:20	< 0,02	< 50	< 10	6,0	2,0
04.10.2011	11:35	< 0,02	< 50	10	7,0	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<0,02	<50	<10	1,0	1,0
Max		<0,02	70	10	7,0	3,0
Mittel		0,01	32	7	3,7	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2011 Gröberner See		E1-MP_euph					MST-Nr 2242102			
OWK-Nr VM02OW07-00		Seetyp: Tagebausee					R-Wert 4531030 H-Wert 5730100			
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	NH4	NH4-N	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l	
07.07.2011	11:10	17,6	8,3	697	10,7	113	-	< 0,03	< 0,02	

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.07.2011	11:10	< 0,07	< 0,02	1,3	0,29	< 0,33	1,0	< 0,02	< 0,01

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°H
07.07.2011	11:10	< 0,01	39	212	28	5,3	94	12,0	15,9

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		mmol/l	°H	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
07.07.2011	11:10	2,8	4,2	1,5	91,5	3,0	1,0

2011 Gröberner See		E1-15m					MST-Nr 2242115			
OWK-Nr VM02OW07-00		Seetyp: Tagebausee								
		R-Wert 4531030			H-Wert 5730100					
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	
18.04.2011	10:45	7,5	7,9	664	12,0	100	4,4	3,8	0,04	
19.05.2011	10:20	7,9	7,8	663	11,2	94	4,6	3,9	0,04	
07.07.2011	11:05	6,5	7,8	690	11,5	93	4,5	3,9	< 0,03	
02.08.2011	10:25	6,7	7,8	692	11,6	95	4,5	4,1	0,04	
04.10.2011	11:30	8,6	7,4	693	11,7	100	4,3	4,2	0,03	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		6,5	7,4	663	11,2	93	4,3	3,8	<0,03	
Max		8,6	7,9	693	12,0	100	4,6	4,2	0,04	
Mittel		7,4	7,7	680	11,6	96	4,5	4,0	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
18.04.2011	10:45	0,03	< 0,07	< 0,02	2,2	0,50	< 0,55	0,8	< 0,02
19.05.2011	10:20	0,03	< 0,07	< 0,02	2,3	0,52	< 0,57	0,8	< 0,02
07.07.2011	11:05	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,4	0,53	< 0,57	1,0	< 0,02
02.08.2011	10:25	0,03	< 0,07	< 0,02	2,1	0,48	< 0,53	0,6	< 0,02
04.10.2011	11:30	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,8	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14	0,6	<0,02
Max		0,03	<0,07	<0,02	2,4	0,53	<0,57	1,0	<0,02
Mittel		0,02	0,04	0,01	1,8	0,42	0,24	0,8	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
18.04.2011	10:45	< 0,01	0,01	38	205	27	5,5	92	12,0
19.05.2011	10:20	< 0,01	0,04	38	202	27	5,2	93	12,0
07.07.2011	11:05	< 0,01	< 0,01	38	204	28	5,2	92	12,0
02.08.2011	10:25	< 0,01	< 0,01	38	205	28	5,2	96	12,0
04.10.2011	11:30	< 0,01	< 0,01	38	210	26	5,1	96	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	<0,01	38	202	26	5,1	92	12,0
Max		<0,01	0,04	38	210	28	5,5	96	12,0
Mittel		0,00	0,01	38	205	27	5,2	94	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
18.04.2011	10:45	15,6	2,8	4,5	1,6	97,6	3,0
19.05.2011	10:20	15,8	2,8	4,5	1,6	97,6	2,9
07.07.2011	11:05	15,6	2,8	4,5	1,6	97,6	3,3
02.08.2011	10:25	16,2	2,9	4,5	1,6	97,6	3,0
04.10.2011	11:30	16,2	2,9	4,5	1,6	97,6	3,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		15,6	2,8	4,5	1,6	97,6	2,9
Max		16,2	2,9	4,5	1,6	97,6	3,6
Mittel		15,9	2,8	4,5	1,6	97,6	3,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2011 Gröberner See		E1-20m					MST-Nr 2242120			
OWK-Nr VM02OW07-00		Seetyp: Tagebausee								
		R-Wert 4531030			H-Wert 5730100					
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	
18.04.2011	10:40	6,9	7,9	664	12,2	100	4,6	3,9	0,04	
19.05.2011	10:15	7,3	7,7	665	11,2	93	4,3	4,2	0,04	
07.07.2011	11:00	6,2	7,7	694	10,8	87	4,4	3,8	< 0,03	
02.08.2011	10:20	6,2	7,6	693	10,2	82	4,5	4,1	0,03	
12.09.2011	11:15	7,8	7,4	695	12,0	101	4,1	3,7	< 0,03	
04.10.2011	11:25	8,0	7,4	692	11,5	97	4,4	4,1	< 0,03	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		6,2	7,4	664	10,2	82	4,1	3,7	<0,03	
Max		8,0	7,9	695	12,2	101	4,6	4,2	0,04	
Mittel		7,1	7,6	684	11,3	93	4,4	4,0	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
18.04.2011	10:40	0,03	< 0,07	< 0,02	2,3	0,51	< 0,56	0,9	< 0,02
19.05.2011	10:15	0,03	< 0,07	< 0,02	2,2	0,50	< 0,55	0,7	< 0,02
07.07.2011	11:00	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,4	0,53	< 0,57	1,0	< 0,02
02.08.2011	10:20	0,02	< 0,07	< 0,02	2,3	0,51	< 0,55	0,6	< 0,02
12.09.2011	11:15	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,6	0,59	< 0,63	0,7	< 0,02
04.10.2011	11:25	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,8	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14	0,6	<0,02
Max		0,03	<0,07	<0,02	2,6	0,59	<0,63	1,0	<0,02
Mittel		0,02	0,04	0,01	2,0	0,45	0,25	0,8	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
18.04.2011	10:40	< 0,01	0,01	38	204	27	5,5	92	12,0
19.05.2011	10:15	< 0,01	0,04	38	203	27	5,2	92	12,0
07.07.2011	11:00	< 0,01	< 0,01	38	204	28	5,3	92	12,0
02.08.2011	10:20	< 0,01	< 0,01	38	205	28	5,2	97	12,0
12.09.2011	11:15	< 0,01	< 0,01	39	208	27	5,2	96	12,0
04.10.2011	11:25	< 0,01	< 0,01	38	210	26	5,4	96	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,01	38	203	26	5,2	92	12,0
Max		<0,01	0,04	39	210	28	5,5	97	12,0
Mittel		0,00	0,01	38	206	27	5,3	94	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
18.04.2011	10:40	15,6	2,8	4,5	1,6	97,6	3,0
19.05.2011	10:15	15,6	2,8	4,5	1,6	97,6	3,0
07.07.2011	11:00	15,6	2,8	4,5	1,6	97,6	3,3
02.08.2011	10:20	16,3	2,9	4,5	1,6	97,6	3,4
12.09.2011	11:15	16,2	2,9	4,5	1,6	97,6	3,9
04.10.2011	11:25	16,2	2,9	4,5	1,6	97,6	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		15,6	2,8	4,5	1,6	97,6	3,0
Max		16,3	2,9	4,5	1,6	97,6	3,9
Mittel		15,9	2,8	4,5	1,6	97,6	3,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2011		Gröberner See		E1-30m				MST-Nr 2242130			
OWK-Nr VM02OW07-00		Seetyp: Tagebausee								R-Wert 4531030	H-Wert 5730100
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4		
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l		
18.04.2011	10:35	6,0	7,8	664	12,5	100	4,6	4,1	0,04		
19.05.2011	10:10	6,6	7,6	664	10,7	87	4,7	4,4	0,05		
07.07.2011	10:55	5,4	7,6	694	8,5	67	4,8	4,1	< 0,03		
02.08.2011	10:10	5,5	7,3	695	7,1	56	4,5	4,1	0,03		
12.09.2011	11:10	7,2	7,3	698	10,9	90	4,2	3,9	< 0,03		
04.10.2011	11:20	7,4	7,2	695	10,0	83	4,3	3,6	< 0,03		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		5,4	7,2	664	7,1	56	4,2	3,6	<0,03		
Max		7,4	7,8	698	12,5	100	4,8	4,4	0,05		
Mittel		6,4	7,5	685	10,0	80	4,5	4,0	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
18.04.2011	10:35	0,03	< 0,07	< 0,02	2,3	0,51	< 0,56	0,9	< 0,02
19.05.2011	10:10	0,04	< 0,07	< 0,02	2,2	0,50	< 0,56	0,8	< 0,02
07.07.2011	10:55	< 0,02	0,10	0,03	2,6	0,59	< 0,64	1,1	< 0,02
02.08.2011	10:10	0,02	< 0,07	< 0,02	2,5	0,56	< 0,60	0,6	< 0,02
12.09.2011	11:10	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,5	0,56	< 0,60	0,7	< 0,02
04.10.2011	11:20	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,8	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14	0,6	<0,02
Max		0,04	0,10	0,03	2,6	0,59	<0,64	1,1	<0,02
Mittel		0,02	0,05	0,01	2,0	0,46	0,26	0,8	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
18.04.2011	10:35	< 0,01	0,01	39	204	27	5,5	92	12,0
19.05.2011	10:10	< 0,01	0,04	38	202	27	5,2	92	12,0
07.07.2011	10:55	< 0,01	< 0,01	39	205	25	5,2	96	12,0
02.08.2011	10:10	< 0,01	< 0,01	38	206	27	5,2	100	12,0
12.09.2011	11:10	< 0,01	< 0,01	39	208	27	5,1	97	12,0
04.10.2011	11:20	< 0,01	< 0,01	38	211	26	5,4	96	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,01	38	202	25	5,1	92	12,0
Max		<0,01	0,04	39	211	27	5,5	100	12,0
Mittel		0,00	0,01	38	206	26	5,3	96	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
18.04.2011	10:35	15,6	2,8	4,5	1,6	97,6	3,0
19.05.2011	10:10	15,6	2,8	4,5	1,6	97,6	3,4
07.07.2011	10:55	16,2	2,9	4,5	1,6	97,6	4,1
02.08.2011	10:10	16,8	3,0	4,5	1,6	97,6	4,4
12.09.2011	11:10	16,3	2,9	4,8	1,7	104,0	5,5
04.10.2011	11:20	16,2	2,9	4,5	1,6	97,6	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		15,6	2,8	4,5	1,6	97,6	3,0
Max		16,8	3,0	4,8	1,7	104,0	5,6
Mittel		16,1	2,9	4,6	1,6	98,7	4,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2011		Gröberner See		E1-40m			MST-Nr 2242140			
OWK-Nr VM02OW07-00		Seetyp: Tagebausee							R-Wert 4531030 H-Wert 5730100	
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	
18.04.2011	10:30	5,6	7,8	664	12,6	100	4,6	3,9	0,04	
19.05.2011	10:05	6,4	7,6	664	10,6	86	4,7	4,4	0,05	
07.07.2011	10:50	5,4	7,5	694	7,9	62	4,4	4,2	< 0,03	
02.08.2011	10:05	5,5	7,3	696	6,2	49	4,5	4,1	< 0,03	
12.09.2011	11:05	7,1	7,3	698	9,9	82	4,3	3,8	< 0,03	
04.10.2011	11:15	7,4	7,2	696	9,7	81	4,4	4,1	< 0,03	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		5,4	7,2	664	6,2	49	4,3	3,8	<0,03	
Max		7,4	7,8	698	12,6	100	4,7	4,4	0,05	
Mittel		6,2	7,4	685	9,5	77	4,5	4,1	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
18.04.2011	10:30	0,03	< 0,07	< 0,02	2,1	0,48	< 0,53	0,9	< 0,02
19.05.2011	10:05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,2	0,50	< 0,56	0,8	< 0,02
07.07.2011	10:50	< 0,02	0,10	0,03	2,5	0,57	< 0,62	1,0	< 0,02
02.08.2011	10:05	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,4	0,53	< 0,57	0,6	< 0,02
12.09.2011	11:05	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58	< 0,62	0,7	< 0,02
04.10.2011	11:15	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,8	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14	0,6	<0,02
Max		0,04	0,10	0,03	2,6	0,58	<0,62	1,0	<0,02
Mittel		0,02	0,05	0,01	2,0	0,45	0,25	0,8	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
18.04.2011	10:30	< 0,01	0,01	39	204	27	5,5	92	12,0
19.05.2011	10:05	< 0,01	0,04	38	202	27	5,2	95	12,0
07.07.2011	10:50	< 0,01	< 0,01	38	204	25	5,2	96	12,0
02.08.2011	10:05	< 0,01	< 0,01	38	205	27	5,2	98	12,0
12.09.2011	11:05	< 0,01	< 0,01	39	209	27	5,1	97	12,0
04.10.2011	11:15	< 0,01	0,01	38	212	26	5,4	96	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,01	38	202	25	5,1	92	12,0
Max		<0,01	0,04	39	212	27	5,5	98	12,0
Mittel		0,00	0,01	38	206	26	5,3	96	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
18.04.2011	10:30	15,6	2,8	4,5	1,6	97,6	3,1
19.05.2011	10:05	16,1	2,9	4,8	1,7	104,0	3,5
07.07.2011	10:50	16,2	2,9	4,5	1,6	97,6	4,3
02.08.2011	10:05	16,5	2,9	4,5	1,6	97,6	5,0
12.09.2011	11:05	16,3	2,9	4,8	1,7	104,0	5,8
04.10.2011	11:15	16,2	2,9	4,5	1,6	97,6	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		15,6	2,8	4,5	1,6	97,6	3,1
Max		16,5	2,9	4,8	1,7	104,0	6,0
Mittel		16,2	2,9	4,6	1,6	99,7	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2011 Gröberner See		E1-Grund					MST-Nr 2242103			
OWK-Nr VM02OW07-00		Seetyp: Tagebausee					R-Wert 4531030 H-Wert 5730100			
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l	
18.04.2011	10:20	5,8	7,8	665	12,4	99	48,00	5,2	4,4	
19.05.2011	10:00	7,5	7,7	664	10,7	89	49,00	4,3	4,3	
07.07.2011	10:45	5,4	7,5	695	6,9	55	48,00	4,6	4,2	
02.08.2011	10:00	5,5	7,3	699	0,5	4	48,00	4,7	4,4	
12.09.2011	11:00	6,3	7,4	699	9,7	78	46,00	4,3	3,9	
04.10.2011	11:10	7,9	7,2	702	9,3	78	47,00	4,5	4,3	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		5,4	7,2	664	0,5	4	46,00	4,3	3,9	
Max		7,9	7,8	702	12,4	99	49,00	5,2	4,4	
Mittel		6,4	7,5	687	8,2	67	47,67	4,6	4,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2011	10:20	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,1	0,48	< 0,54	1,0
19.05.2011	10:00	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,1	0,47	< 0,53	0,8
07.07.2011	10:45	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03	2,5	0,57	< 0,62	1,0
02.08.2011	10:00	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,2	0,50	< 0,55	0,6
12.09.2011	11:00	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,5	0,56	< 0,60	0,7
04.10.2011	11:10	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6
Max		0,05	0,04	0,10	0,03	2,5	0,57	< 0,62	1,0
Mittel		0,03	0,02	0,05	0,01	1,9	0,44	0,25	0,8
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
18.04.2011	10:20	< 0,02	< 0,01	0,01	39	204	27	5,6	92
19.05.2011	10:00	< 0,02	< 0,01	0,06	39	205	27	5,2	95
07.07.2011	10:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39	205	28	5,4	93
02.08.2011	10:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	38	206	28	5,3	99
12.09.2011	11:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	39	208	28	5,3	98
04.10.2011	11:10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	38	214	27	5,6	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	< 0,01	< 0,01	38	204	27	5,2	92
Max		< 0,02	< 0,01	0,06	39	214	28	5,6	100
Mittel		0,01	0,00	0,02	39	207	28	5,4	96
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	S
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2011	10:20	12,0	15,6	2,8	4,5	1,6	97,6	3,2	-
19.05.2011	10:00	12,0	16,1	2,9	4,8	1,7	104,0	3,4	< 0,1
07.07.2011	10:45	12,0	15,8	2,8	4,5	1,6	97,6	4,4	-
02.08.2011	10:00	12,0	16,6	3,0	4,8	1,7	104,0	5,3	< 0,1
12.09.2011	11:00	12,0	16,5	2,9	4,8	1,7	104,0	5,8	-
04.10.2011	11:10	12,0	16,8	3,0	4,8	1,7	104,0	6,3	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		12,0	15,6	2,8	4,5	1,6	97,6	3,2	-
Max		12,0	16,8	3,0	4,8	1,7	104,0	6,3	-
Mittel		12,0	16,2	2,9	4,7	1,7	101,9	4,7	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Gröberner See		E1-Grund						MST-Nr 2242103	
OWK-Nr VM02OW07-00		Seetyp: Tagebausee						R-Wert 4531030 H-Wert 5730100	
Datum	Uhrzeit	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2011	10:20	2,8	14	1,4	< 1,0	< 0,5	0,02	190	80
19.05.2011	10:00	2,4	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	60	20
07.07.2011	10:45	2,6	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	60	70
02.08.2011	10:00	3,0	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,02	70	170
12.09.2011	11:00	2,9	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 50	70
04.10.2011	11:10	3,3	10	1,3	< 1,0	< 0,5	< 0,02	80	270
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,4	<10	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<50	20
Max		3,3	14	1,4	<1,0	<0,5	0,02	190	270
Mittel		2,8	7	0,8	0,5	0,2	0,01	81	113
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Kiesesee Prettin		E1-MP				MST-Nr 2216101			
OWK-Nr EL03OW15-00		Seetyp: Kiesesee				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
08.04.2011	09:05	6,0	10,8	7,9	646	12,3	111	5,20	-
27.04.2011	09:40	9,0	14,2	8,1	620	11,0	108	5,50	-
06.06.2011	08:50	22,0	21,7	8,1	613	9,2	105	3,30	-
13.07.2011	08:40	19,0	23,0	8,3	646	10,3	121	3,00	-
15.08.2011	09:35	24,0	20,5	8,1	644	11,0	123	4,00	-
15.09.2011	09:50	16,0	19,0	8,0	616	9,0	98	3,00	-
07.10.2011	09:30	10,0	17,2	8,1	648	12,0	125	4,10	-
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	-
Min		6,0	10,8	7,9	613	9,0	98	3,00	-
Max		24,0	23,0	8,3	648	12,3	125	5,50	-
Mittel		15,1	18,1	8,1	633	10,7	113	4,01	-
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
08.04.2011	09:05	12,50	-	4,7	4,2	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
27.04.2011	09:40	14,00	2	5,4	4,6	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
06.06.2011	08:50	8,50	-	5,2	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
13.07.2011	08:40	7,50	-	5,2	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
15.08.2011	09:35	10,00	-	5,2	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
15.09.2011	09:50	7,50	-	5,0	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
07.10.2011	09:30	10,20	-	5,2	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		7	1	7	7	7	7	7	7
Min		7,50	-	4,7	4,2	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		14,00	-	5,4	4,8	0,03	0,02	<0,07	<0,02
Mittel		10,03	-	5,1	4,5	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
08.04.2011	09:05	0,7	0,15	< 0,19	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,05	57
27.04.2011	09:40	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,7	< 0,02	< 0,01	0,05	56
06.06.2011	08:50	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	58
13.07.2011	08:40	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	59
15.08.2011	09:35	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	58
15.09.2011	09:50	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	60
07.10.2011	09:30	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	60
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		<0,4	<0,10	<0,14	<0,5	<0,02	<0,01	0,01	56
Max		0,7	0,15	<0,19	0,7	<0,02	<0,01	0,05	60
Mittel		0,3	0,06	0,07	0,4	0,01	0,00	0,03	58
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
08.04.2011	09:05	140	33	11,0	65	17,0	13,0	2,3	5,0
27.04.2011	09:40	142	34	11,0	63	18,0	13,0	2,3	5,0
06.06.2011	08:50	147	36	11,0	65	18,0	13,2	2,4	5,0
13.07.2011	08:40	146	36	12,0	63	18,0	13,0	2,3	5,0
15.08.2011	09:35	147	37	12,0	64	18,0	13,1	2,3	4,8
15.09.2011	09:50	143	36	12,0	61	18,0	12,7	2,3	4,5
07.10.2011	09:30	143	34	11,0	59	19,0	12,6	2,3	4,5
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		140	33	11,0	59	17,0	12,6	2,3	4,5
Max		147	37	12,0	65	19,0	13,2	2,4	5,0
Mittel		144	35	11,4	63	18,0	12,9	2,3	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Kiessee Prettin		E1-MP				MST-Nr 2216101	
OWK-Nr EL03OW15-00		Seetyp: Kiessee				R-Wert 4562380 H-Wert 5726125	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	AS	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.04.2011	09:05	1,8	110,0	3,9	1,7	3,0	2,0
27.04.2011	09:40	1,8	110,0	1,8	2,0	2,0	< 1,0
06.06.2011	08:50	1,8	110,0	1,6	2,7	2,0	1,0
13.07.2011	08:40	1,8	110,0	2,8	-	3,0	2,0
15.08.2011	09:35	1,7	104,0	3,7	3,6	2,0	2,0
15.09.2011	09:50	1,6	97,6	3,1	3,9	3,0	2,0
07.10.2011	09:30	1,6	97,6	2,2	3,5	2,0	2,0
Anzahl		7	7	7	6	7	7
Min		1,6	97,6	1,6	1,7	2,0	<1,0
Max		1,8	110,0	3,9	3,9	3,0	2,0
Mittel		1,7	105,6	2,7	2,9	2,4	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2011 Kiesesee Prettin		E1-Grund südöstl. Bereich					MST-Nr 2216105			
OWK-Nr EL03OW15-00		Seetyp: Kiesesee					R-Wert 4562380 H-Wert 5726125			
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l	
08.04.2011	08:55	10,8	7,9	645	11,5	104	4,50	5,1	4,2	
27.04.2011	09:30	13,4	8,0	621	11,5	111	4,00	5,3	5,0	
06.06.2011	08:45	21,0	8,0	617	8,9	101	3,00	5,3	4,7	
13.07.2011	08:35	20,5	7,8	656	7,4	83	3,50	5,2	4,8	
15.08.2011	09:30	20,5	7,7	652	10,0	112	4,00	5,2	4,6	
15.09.2011	09:45	19,3	8,0	621	8,8	96	4,00	5,0	4,9	
07.10.2011	09:25	17,5	8,1	649	9,5	100	4,00	5,3	4,8	
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7	
Min		10,8	7,7	617	7,4	83	3,00	5,0	4,2	
Max		21,0	8,1	656	11,5	112	4,50	5,3	5,0	
Mittel		17,6	7,9	637	9,7	101	3,86	5,2	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
08.04.2011	08:55	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	0,8	0,17	< 0,21	< 0,5
27.04.2011	09:30	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15	0,6
06.06.2011	08:45	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5
13.07.2011	08:35	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6
15.08.2011	09:30	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5
15.09.2011	09:45	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5
07.10.2011	09:25	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
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	0,8	0,17	< 0,21	0,6
Mittel		0,02	0,01	0,04	0,01	0,3	0,07	0,08	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
08.04.2011	08:55	< 0,02	< 0,01	0,05	59	141	33	11,0	65
27.04.2011	09:30	< 0,02	< 0,01	0,05	57	151	33	10,0	71
06.06.2011	08:45	< 0,02	< 0,01	0,01	60	152	37	12,0	68
13.07.2011	08:35	< 0,02	< 0,01	0,01	59	160	37	12,0	65
15.08.2011	09:30	< 0,02	< 0,01	0,03	58	151	37	12,0	66
15.09.2011	09:45	< 0,02	< 0,01	0,02	61	148	36	12,0	63
07.10.2011	09:25	< 0,02	< 0,01	0,01	60	144	34	11,0	60
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		< 0,02	< 0,01	0,01	57	141	33	10,0	60
Max		< 0,02	< 0,01	0,05	60	160	37	12,0	71
Mittel		0,01	0,00	0,03	59	150	35	11,4	65
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	AS
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
08.04.2011	08:55	17,0	13,0	2,3	5,0	1,8	110,0	3,8	1,7
27.04.2011	09:30	19,0	14,3	2,6	5,0	1,8	110,0	2,2	2,0
06.06.2011	08:45	19,0	13,9	2,5	5,0	1,8	110,0	2,0	2,9
13.07.2011	08:35	18,0	13,2	2,4	5,0	1,8	110,0	3,5	-
15.08.2011	09:30	19,0	13,6	2,4	4,8	1,7	104,0	3,8	3,9
15.09.2011	09:45	18,0	13,0	2,3	4,2	1,5	91,5	3,4	3,9
07.10.2011	09:25	19,0	12,8	2,3	4,5	1,6	97,6	2,3	3,5
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	6
Min		17,0	12,8	2,3	4,2	1,5	91,5	2,0	1,7
Max		19,0	14,3	2,6	5,0	1,8	110,0	3,8	3,9
Mittel		18,4	13,4	2,4	4,8	1,7	104,7	3,0	3,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Kiesesee Prettin		E3-MP			MST-Nr 2216301			
OWK-Nr EL03OW15-00		Seetyp: Kiesesee			R-Wert 4561195 H-Wert 5726760			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%
08.04.2011	09:15	Hochwasser, Brücke unpassierbar		-	-	-	-	-
27.04.2011	10:05	-	9,0	14,0	8,0	610	11,0	107
06.06.2011	09:20	-	23,0	21,3	8,4	596	9,5	108
13.07.2011	09:00	-	19,0	22,2	8,5	619	11,4	132
15.08.2011	10:00	-	23,0	20,0	8,4	611	12,0	133
15.09.2011	10:25	-	16,0	18,7	8,2	583	8,9	96
07.10.2011	10:00	-	10,0	17,2	8,0	609	11,7	122
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6
Min		-	9,0	14,0	8,0	583	8,9	96
Max		-	23,0	22,2	8,5	619	12,0	133
Mittel		-	16,7	18,9	8,2	605	10,8	116
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SICHTT	EnTiefe	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		m	m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.04.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
27.04.2011	10:05	4,00	-	10,00	2	5,2	4,9	0,03	0,02
06.06.2011	09:20	5,30	-	13,50	-	5,0	4,7	< 0,03	< 0,02
13.07.2011	09:00	3,00	-	7,50	-	5,0	4,6	< 0,03	< 0,02
15.08.2011	10:00	4,30	-	10,70	-	5,2	4,7	< 0,03	< 0,02
15.09.2011	10:25	4,00	-	10,00	-	5,2	4,8	< 0,03	< 0,02
07.10.2011	10:00	3,00	-	7,50	-	5,3	4,8	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	-	6	1	6	6	6	6
Min		3,00	-	7,50	-	5,0	4,6	<0,03	<0,02
Max		5,30	-	13,50	-	5,3	4,9	0,03	0,02
Mittel		3,93	-	9,87	-	5,1	4,8	0,02	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.04.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
27.04.2011	10:05	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01
06.06.2011	09:20	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01
13.07.2011	09:00	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01
15.08.2011	10:00	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01
15.09.2011	10:25	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	0,03	0,01
07.10.2011	10:00	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	0,04	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14	<0,5	<0,02	<0,01
Max		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14	<0,5	0,04	0,01
Mittel		0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,3	0,02	0,01
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
08.04.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
27.04.2011	10:05	0,02	56	135	33	9,0	61	17,0	12,5
06.06.2011	09:20	0,01	57	138	35	11,0	61	18,0	12,7
13.07.2011	09:00	< 0,01	57	137	35	11,0	57	18,0	12,1
15.08.2011	10:00	0,01	56	140	35	10,0	58	18,0	12,3
15.09.2011	10:25	0,02	58	134	35	11,0	56	18,0	12,0
07.10.2011	10:00	0,02	58	133	33	10,0	54	18,0	11,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	56	133	33	9,0	54	17,0	11,7
Max		0,02	58	140	35	11,0	61	18,0	12,7
Mittel		0,01	57	136	34	10,3	58	17,8	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Kiessee Prettin		E3-MP					MST-Nr 2216301		
OWK-Nr EL03OW15-00		Seetyp: Kiessee					R-Wert 4561195 H-Wert 5726760		
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM	
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	
08.04.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	
27.04.2011	10:05	2,2	5,0	1,8	110,0	< 0,2	2,0	1,0	
06.06.2011	09:20	2,3	4,8	1,7	104,0	0,7	1,0	< 1,0	
13.07.2011	09:00	2,2	4,8	1,7	104,0	1,5	2,0	2,0	
15.08.2011	10:00	2,2	4,2	1,5	91,5	1,0	2,0	1,0	
15.09.2011	10:25	2,1	4,2	1,5	91,5	0,8	4,0	4,0	
07.10.2011	10:00	2,1	4,2	1,5	91,5	0,5	3,0	3,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		2,1	4,2	1,5	91,5	<0,2	1,0	<1,0	
Max		2,3	5,0	1,8	110,0	1,5	4,0	4,0	
Mittel		2,2	4,5	1,6	98,8	0,8	2,3	1,9	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	

2011 Kiesesee Prettin		E3-Grund nordwestl. Bereich				MST-Nr 2216305		
OWK-Nr EL03OW15-00		Seetyp: Kiessee				R-Wert 4561195 H-Wert 5726760		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe
		-	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m
08.04.2011	09:15	Hochwasser, Brücke unpassierbar		-	-	-	-	-
27.04.2011	10:10	-	11,1	8,1	601	10,1	92	6,00
06.06.2011	09:15	-	19,8	8,4	593	10,1	111	6,00
13.07.2011	08:55	-	20,0	8,4	621	9,7	107	5,00
15.08.2011	09:55	-	19,9	8,3	611	11,8	130	5,00
15.09.2011	10:20	-	19,0	8,2	583	8,9	97	5,00
07.10.2011	09:55	-	17,6	8,0	610	9,0	95	5,00
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6
Min		-	11,1	8,0	583	8,9	92	5,00
Max		-	20,0	8,4	621	11,8	130	6,00
Mittel		-	17,9	8,2	603	9,9	105	5,33
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.04.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
27.04.2011	10:10	5,4	4,8	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
06.06.2011	09:15	5,0	4,9	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
13.07.2011	08:55	4,9	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
15.08.2011	09:55	5,2	4,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
15.09.2011	10:20	5,3	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
07.10.2011	09:55	5,2	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,9	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
Max		5,4	4,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
Mittel		5,2	4,8	0,02	0,02	0,04	0,01	0,2	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.04.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
27.04.2011	10:10	< 0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	55	133	33
06.06.2011	09:15	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	58	139	35
13.07.2011	08:55	< 0,14	0,6	0,02	0,01	0,01	57	136	33
15.08.2011	09:55	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	57	140	35
15.09.2011	10:20	< 0,14	< 0,5	0,03	0,01	0,03	58	134	35
07.10.2011	09:55	< 0,14	< 0,5	0,04	0,01	0,02	58	133	33
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	55	133	33
Max		< 0,15	0,6	0,04	0,01	0,03	58	140	35
Mittel		0,07	0,4	0,02	0,01	0,02	57	136	34
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
08.04.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
27.04.2011	10:10	9,0	59	17,0	12,2	2,2	4,8	1,7	104,0
06.06.2011	09:15	11,0	61	18,0	12,7	2,3	4,8	1,7	104,0
13.07.2011	08:55	11,0	57	18,0	12,1	2,2	4,5	1,6	97,6
15.08.2011	09:55	11,0	56	18,0	12,0	2,1	4,2	1,5	91,5
15.09.2011	10:20	10,0	56	18,0	12,0	2,1	4,2	1,5	91,5
07.10.2011	09:55	10,0	54	18,0	11,7	2,1	3,9	1,4	85,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	54	17,0	11,7	2,1	3,9	1,4	85,4
Max		11,0	61	18,0	12,7	2,3	4,8	1,7	104,0
Mittel		10,3	57	17,8	12,1	2,2	4,4	1,6	95,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Kiessee Prettin		E3-Grund nordwestl. Bereich		MST-Nr 2216305	
OWK-Nr EL03OW15-00		Seetyp: Kiessee		R-Wert 4561195 H-Wert 5726760	
Datum	Uhrzeit	SIO2			
		mg/l			
08.04.2011	09:15	-			
27.04.2011	10:10	0,3			
06.06.2011	09:15	0,8			
13.07.2011	08:55	1,6			
15.08.2011	09:55	1,2			
15.09.2011	10:20	0,9			
07.10.2011	09:55	0,7			
Anzahl		6			
Min		0,3			
Max		1,6			
Mittel		0,9			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			

2011 Kiesesee Prettin		E4-MP			MST-Nr 2216401			
OWK-Nr EL03OW15-00		Seetyp: Kiesesee			R-Wert 4561100 H-Wert 5727290			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%
08.04.2011	09:15	Hochwasser, Brücke unpassierbar		-	-	-	-	-
27.04.2011	10:45		9,0	13,1	8,2	600	10,7	102
06.06.2011	09:45		24,0	20,9	8,4	591	9,4	106
13.07.2011	09:30		19,0	21,8	8,4	617	10,8	124
15.08.2011	10:25		23,0	19,7	8,5	607	11,6	128
15.09.2011	10:55		16,0	18,5	8,3	578	8,8	95
07.10.2011	10:25		10,0	17,0	8,1	604	11,7	122
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6
Min		-	9,0	13,1	8,1	578	8,8	95
Max		-	24,0	21,8	8,5	617	11,7	128
Mittel		-	16,8	18,5	8,3	600	10,5	113
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SICHTT	EnTiefe	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		m	m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.04.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
27.04.2011	10:45	3,50	-	9,00	< 2	5,3	4,6	0,04	0,03
06.06.2011	09:45	5,00	-	12,50	-	5,3	5,0	0,03	0,02
13.07.2011	09:30	3,20	-	8,00	-	5,3	4,7	< 0,03	< 0,02
15.08.2011	10:25	5,00	-	12,50	-	5,2	4,6	< 0,03	< 0,02
15.09.2011	10:55	4,00	-	10,00	-	4,7	4,7	< 0,03	< 0,02
07.10.2011	10:25	4,00	-	10,00	-	5,2	4,7	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	-	6	1	6	6	6	6
Min		3,20	-	8,00	-	4,7	4,6	<0,03	<0,02
Max		5,00	-	12,50	-	5,3	5,0	0,04	0,03
Mittel		4,12	-	10,33	-	5,2	4,7	0,02	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.04.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
27.04.2011	10:45	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01
06.06.2011	09:45	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01
13.07.2011	09:30	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01
15.08.2011	10:25	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01
15.09.2011	10:55	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	0,04	0,01
07.10.2011	10:25	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	0,06	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14	<0,5	<0,02	<0,01
Max		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,15	0,6	0,06	0,02
Mittel		0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,4	0,02	0,01
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
08.04.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
27.04.2011	10:45	0,02	56	133	33	9,0	60	17,0	12,3
06.06.2011	09:45	0,01	57	136	35	11,0	59	17,0	12,2
13.07.2011	09:30	0,01	57	136	33	10,0	59	17,0	12,2
15.08.2011	10:25	0,01	57	140	35	10,0	57	18,0	12,1
15.09.2011	10:55	0,02	58	133	35	10,0	55	18,0	11,8
07.10.2011	10:25	0,02	57	132	36	9,9	52	18,0	11,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	56	132	33	9,0	52	17,0	11,4
Max		0,02	58	140	36	11,0	60	18,0	12,3
Mittel		0,02	57	135	34	10,0	57	17,5	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Kiessee Prettin		E4-MP					MST-Nr 2216401		
OWK-Nr EL03OW15-00		Seetyp: Kiessee					R-Wert 4561100 H-Wert 5727290		
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHY	PHAEOPIGM	
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	
08.04.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	
27.04.2011	10:45	2,2	4,8	1,7	104,0	< 0,2	2,0	1,0	
06.06.2011	09:45	2,2	4,5	1,6	97,6	0,5	1,0	1,0	
13.07.2011	09:30	2,2	4,5	1,6	97,6	1,2	2,0	2,0	
15.08.2011	10:25	2,2	4,2	1,5	91,5	0,7	1,0	1,0	
15.09.2011	10:55	2,1	4,2	1,5	91,5	0,6	1,0	1,0	
07.10.2011	10:25	2,0	3,9	1,4	85,4	0,4	1,0	1,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		2,0	3,9	1,4	85,4	<0,2	1,0	1,0	
Max		2,2	4,8	1,7	104,0	1,2	2,0	2,0	
Mittel		2,2	4,4	1,6	94,6	0,6	1,3	1,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	

2011 Kiesesee Prettin		E4-Grund				MST-Nr 2216405		
OWK-Nr EL03OW15-00		Seetyp: Kiessee				R-Wert 4561100	H-Wert 5727290	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe
		-	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m
08.04.2011	09:15	Hochwasser, Brücke unpassierbar		-	-	-	-	-
27.04.2011	10:55	-	11,3	8,3	596	10,9	100	6,00
06.06.2011	09:40	-	19,7	8,3	591	9,3	102	7,00
13.07.2011	09:20	-	19,7	8,2	618	9,3	102	6,00
15.08.2011	10:20	-	19,7	8,4	606	13,7	151	5,00
15.09.2011	10:50	-	18,7	8,3	577	9,3	100	7,00
07.10.2011	10:20	-	17,3	8,1	604	9,2	96	4,00
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6
Min		-	11,3	8,1	577	9,2	96	4,00
Max		-	19,7	8,4	618	13,7	151	7,00
Mittel		-	17,7	8,3	599	10,3	108	5,83
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.04.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
27.04.2011	10:55	5,5	4,6	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
06.06.2011	09:40	5,1	4,7	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
13.07.2011	09:20	5,0	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
15.08.2011	10:20	5,4	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
15.09.2011	10:50	5,0	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
07.10.2011	10:20	5,8	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	4,6	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Max		5,8	4,8	0,04	0,03	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Mittel		5,3	4,7	0,02	0,02	0,04	0,01	0,2	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.04.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
27.04.2011	10:55	< 0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	55	132	33
06.06.2011	09:40	< 0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	56	136	35
13.07.2011	09:20	< 0,14	0,6	0,02	0,01	0,01	57	135	33
15.08.2011	10:20	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	57	140	35
15.09.2011	10:50	< 0,14	< 0,5	0,03	0,01	0,03	58	134	35
07.10.2011	10:20	< 0,14	< 0,5	0,06	0,02	0,03	58	133	33
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,14	<0,5	<0,02	<0,01	0,01	55	132	33
Max		<0,15	0,6	0,06	0,02	0,03	58	140	35
Mittel		0,07	0,3	0,02	0,01	0,02	57	135	34
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
08.04.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
27.04.2011	10:55	9,0	59	17,0	12,2	2,2	4,8	1,7	104,0
06.06.2011	09:40	11,0	59	18,0	12,4	2,2	4,8	1,7	104,0
13.07.2011	09:20	10,0	56	18,0	12,0	2,1	4,5	1,6	97,6
15.08.2011	10:20	10,0	56	18,0	12,0	2,1	4,2	1,5	91,5
15.09.2011	10:50	10,0	55	18,0	11,8	2,1	4,5	1,6	97,6
07.10.2011	10:20	9,9	52	18,0	11,4	2,0	3,9	1,4	85,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	52	17,0	11,4	2,0	3,9	1,4	85,4
Max		11,0	59	18,0	12,4	2,2	4,8	1,7	104,0
Mittel		10,0	56	17,8	12,0	2,1	4,4	1,6	96,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Kiessee Prettin		E4-Grund	MST-Nr 2216405
OWK-Nr EL03OW15-00		Seetyp: Kiessee	R-Wert 4561100 H-Wert 5727290
Datum	Uhrzeit	SIO2	
		mg/l	
08.04.2011	09:15	-	
27.04.2011	10:55	< 0,2	
06.06.2011	09:40	0,7	
13.07.2011	09:20	1,3	
15.08.2011	10:20	0,7	
15.09.2011	10:50	0,9	
07.10.2011	10:20	0,5	
Anzahl		6	
Min		<0,2	
Max		1,3	
Mittel		0,7	
UQN-JMW		-	
UQN-Max		-	

2011		Muldestausee		E1-MP				MST-Nr 2201101			
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp: Tagebausee								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		
11.04.2011	09:50	8,0	10,4	7,6	407	11,1	99	1,40	-		
12.05.2011	09:35	15,0	16,2	8,7	490	12,6	129	0,80	-		
15.06.2011	09:30	20,0	19,1	7,5	502	5,5	60	3,70	-		
27.07.2011	09:20	19,0	16,8	7,4	444	7,6	79	3,50	-		
20.09.2011	09:40	12,0	17,0	7,5	474	8,2	85	1,40	-		
13.10.2011	09:50	10,0	14,1	7,5	498	9,6	94	2,20	-		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-		
Min		8,0	10,4	7,4	407	5,5	60	0,80	-		
Max		20,0	19,1	8,7	502	12,6	129	3,70	-		
Mittel		14,0	15,6	7,7	469	9,1	91	2,17	-		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	Z_eu	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2011	09:50	4,00	4,9	3,8	0,06	0,05	0,13	0,04	19,1
12.05.2011	09:35	2,00	6,3	4,3	0,05	0,04	0,07	0,02	16,5
15.06.2011	09:30	9,25	5,3	4,7	0,57	0,44	0,13	0,04	13,9
27.07.2011	09:20	9,00	5,4	4,6	0,53	0,41	0,13	0,04	11,8
20.09.2011	09:40	3,50	5,5	4,7	0,32	0,25	0,10	0,03	14,8
13.10.2011	09:50	5,50	5,7	4,3	0,40	0,31	0,07	0,02	15,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,00	4,9	3,8	0,05	0,04	0,07	0,02	11,8
Max		9,25	6,3	4,7	0,57	0,44	0,13	0,04	19,1
Mittel		5,54	5,5	4,4	0,32	0,25	0,11	0,03	15,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2011	09:50	4,32	4,41	4,8	0,06	0,02	0,06	37	85
12.05.2011	09:35	3,73	3,79	3,7	0,02	0,01	0,06	44	102
15.06.2011	09:30	3,14	3,62	3,5	0,19	0,06	0,09	48	99
27.07.2011	09:20	2,67	3,12	3,2	0,30	0,10	0,12	39	73
20.09.2011	09:40	3,34	3,62	4,0	0,17	0,06	0,11	40	82
13.10.2011	09:50	3,39	3,72	3,9	0,17	0,06	0,06	41	85
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,67	3,12	3,2	0,02	0,01	0,06	37	73
Max		4,32	4,41	4,8	0,30	0,10	0,12	48	102
Mittel		3,43	3,71	3,8	0,15	0,05	0,08	42	88
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
11.04.2011	09:50	22	4,8	41	11,0	8,3	1,5	2,7	1,0
12.05.2011	09:35	29	6,0	50	12,0	9,8	1,7	3,6	1,3
15.06.2011	09:30	33	6,6	50	12,0	9,8	1,7	3,9	1,4
27.07.2011	09:20	27	5,5	41	9,5	7,9	1,4	3,4	1,2
20.09.2011	09:40	29	6,6	46	11,0	9,0	1,6	4,2	1,5
13.10.2011	09:50	27	6,0	47	11,0	9,1	1,6	4,2	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		22	4,8	41	9,5	7,9	1,4	2,7	1,0
Max		33	6,6	50	12,0	9,8	1,7	4,2	1,5
Mittel		28	5,9	46	11,1	9,0	1,6	3,7	1,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Muldestausee		E1-MP		MST-Nr 2201101	
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp: Tagebausee				R-Wert 4528670 H-Wert 5722050	
Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2	CHLOROPHI	PHAEOPIGM		
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l		
11.04.2011	09:50	58,0	10,0	16,0	7,0		
12.05.2011	09:35	79,3	5,2	55,0	20,0		
15.06.2011	09:30	85,4	5,8	2,0	2,0		
27.07.2011	09:20	73,2	8,2	1,0	3,0		
20.09.2011	09:40	91,5	6,6	12,0	6,0		
13.10.2011	09:50	91,5	6,8	2,0	3,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		58,0	5,2	1,0	2,0		
Max		91,5	10,0	55,0	20,0		
Mittel		79,8	7,1	14,7	6,8		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		

2011		Muldestausee		E1-0m				MST-Nr 2201100			
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp: Tagebausee								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		
11.04.2011	10:00	8,0	11,2	7,9	406	12,4	113	5,4	4,0		
12.05.2011	09:40	15,0	18,7	9,3	495	17,3	187	7,5	4,0		
15.06.2011	09:40	20,0	22,1	7,8	515	6,8	79	5,7	5,1		
27.07.2011	09:10	19,0	19,4	7,7	434	9,2	101	6,1	4,8		
20.09.2011	09:30	12,0	17,4	7,6	474	8,9	93	5,6	4,8		
13.10.2011	09:55	10,0	14,2	7,5	498	8,9	87	5,4	4,7		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		8,0	11,2	7,5	406	6,8	79	5,4	4,0		
Max		20,0	22,1	9,3	515	17,3	187	7,5	5,1		
Mittel		14,0	17,2	8,0	470	10,6	110	6,0	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
11.04.2011	10:00	< 0,03	< 0,02	0,13	0,04	18,5	4,19	< 4,25	4,8
12.05.2011	09:40	0,03	0,02	0,07	0,02	16,1	3,64	3,68	3,6
15.06.2011	09:40	0,45	0,35	0,13	0,04	13,2	2,99	3,38	3,4
27.07.2011	09:10	0,23	0,18	0,07	0,02	12,7	2,87	3,07	3,3
20.09.2011	09:30	0,14	0,11	0,07	0,02	15,6	3,53	3,66	4,0
13.10.2011	09:55	0,40	0,31	0,07	0,02	15,0	3,39	3,72	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,07	0,02	12,7	2,87	3,07	3,3
Max		0,45	0,35	0,13	0,04	18,5	4,19	<4,25	4,8
Mittel		0,21	0,16	0,09	0,03	15,2	3,44	3,27	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
11.04.2011	10:00	0,03	0,01	0,06	37	84	25	4,8	40
12.05.2011	09:40	< 0,02	< 0,01	0,06	46	100	30	6,1	51
15.06.2011	09:40	0,17	0,06	0,08	50	101	33	7,2	49
27.07.2011	09:10	0,27	0,09	0,14	39	71	28	5,7	39
20.09.2011	09:30	0,17	0,06	0,10	40	82	28	6,5	46
13.10.2011	09:55	0,18	0,06	0,06	41	86	27	5,9	47
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,06	36	71	25	4,8	39
Max		0,27	0,09	0,14	50	101	33	7,2	51
Mittel		0,14	0,04	0,08	42	87	28	6,0	45
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CD GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
11.04.2011	10:00	11,0	8,1	1,5	2,8	1,0	61,0	9,5	0,39
12.05.2011	09:40	12,0	9,9	1,8	3,6	1,3	79,3	4,7	0,15
15.06.2011	09:40	13,0	9,9	1,8	3,9	1,4	85,4	5,4	0,13
27.07.2011	09:10	9,8	7,7	1,4	3,4	1,2	73,2	8,2	0,11
20.09.2011	09:30	11,0	9,0	1,6	3,9	1,4	85,4	5,6	0,09
13.10.2011	09:55	11,0	9,1	1,6	4,2	1,5	91,5	6,8	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,8	7,7	1,4	2,8	1,0	61,0	4,7	0,08
Max		13,0	9,9	1,8	4,2	1,5	91,5	9,5	0,39
Mittel		11,3	9,0	1,6	3,6	1,3	79,3	6,7	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	>QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax

2011		Muldestausee		E1-10m				MST-Nr 2201110	
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp: Tagebausee						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
12.05.2011	09:25	15,0	12,1	7,3	447	7,8	73	4,5	3,6
15.06.2011	09:25	20,0	12,3	7,2	449	3,2	30	4,5	3,9
13.10.2011	09:45	10,0	14,1	7,5	499	10,0	98	5,2	4,6
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		10,0	12,1	7,2	447	3,2	30	4,5	3,6
Max		20,0	14,1	7,5	499	10,0	98	5,2	4,6
Mittel		15,0	12,8	7,3	465	7,0	67	4,7	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
12.05.2011	09:25	0,30	0,23	0,10	0,03	17,0	3,84	4,10	3,6
15.06.2011	09:25	0,88	0,68	0,26	0,08	14,0	3,16	3,92	3,8
13.10.2011	09:45	0,41	0,32	0,07	0,02	14,9	3,37	3,71	3,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,30	0,23	0,07	0,02	14,0	3,16	3,71	3,6
Max		0,88	0,68	0,26	0,08	17,0	3,84	4,10	3,9
Mittel		0,53	0,41	0,14	0,04	15,3	3,46	3,91	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
12.05.2011	09:25	0,05	0,02	0,06	39	90	26	5,3	45
15.06.2011	09:25	0,23	0,07	0,09	40	87	27	5,5	46
13.10.2011	09:45	0,18	0,06	0,06	41	85	27	5,9	47
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,05	0,02	0,06	39	85	26	5,3	45
Max		0,23	0,07	0,09	41	90	27	5,9	47
Mittel		0,15	0,05	0,07	40	87	27	5,6	46
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
12.05.2011	09:25	11,0	8,8	1,6	3,4	1,2	73,2	7,8
15.06.2011	09:25	11,0	9,0	1,6	3,9	1,4	85,4	7,5
13.10.2011	09:45	11,0	9,1	1,6	4,2	1,5	91,5	7,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		11,0	8,8	1,6	3,4	1,2	73,2	7,0
Max		11,0	9,1	1,6	4,2	1,5	91,5	7,8
Mittel		11,0	9,0	1,6	3,8	1,4	83,4	7,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2011		Muldestausee		E1-15m				MST-Nr 2201115			
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp: Tagebausee								R-Wert 4528670	H-Wert 5722050
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4		
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l		
12.05.2011	09:20	10,6	7,2	434	6,0	54	4,3	3,8	0,62		
15.06.2011	09:20	11,5	7,2	438	2,1	19	4,5	4,1	1,11		
27.07.2011	09:00	10,6	7,1	477	0,1	1	4,8	4,1	1,55		
13.10.2011	09:40	13,7	7,4	503	8,3	80	5,2	4,5	0,64		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4		
Min		10,6	7,1	434	0,1	1	4,3	3,8	0,62		
Max		13,7	7,4	503	8,3	80	5,2	4,5	1,55		
Mittel		11,6	7,2	463	4,1	38	4,7	4,1	0,98		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.05.2011	09:20	0,48	0,16	0,05	15,6	3,53	4,06	3,5	0,07
15.06.2011	09:20	0,86	0,26	0,08	12,5	2,82	3,76	3,5	0,21
27.07.2011	09:00	1,20	0,33	0,10	8,7	1,96	3,26	3,3	0,36
13.10.2011	09:40	0,50	0,07	0,02	13,9	3,15	3,67	3,8	0,15
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,48	0,07	0,02	8,7	1,96	3,26	3,3	0,07
Max		1,20	0,33	0,10	15,6	3,53	4,06	3,8	0,36
Mittel		0,76	0,20	0,06	12,7	2,86	3,69	3,5	0,20
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.05.2011	09:20	0,02	0,07	38	82	25	5,1	44	10,0
15.06.2011	09:20	0,07	0,09	38	82	26	5,3	45	9,9
27.07.2011	09:00	0,12	0,17	38	80	26	5,4	46	10,0
13.10.2011	09:40	0,05	0,05	42	84	28	5,9	47	10,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,02	0,05	38	80	25	5,1	44	9,9
Max		0,12	0,17	42	84	28	5,9	47	10,0
Mittel		0,06	0,10	39	82	26	5,4	46	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
12.05.2011	09:20	8,5	1,5	3,6	1,3	79,3	9,2
15.06.2011	09:20	8,6	1,5	3,9	1,4	85,4	8,3
27.07.2011	09:00	8,7	1,6	4,5	1,6	97,6	9,0
13.10.2011	09:40	8,9	1,6	4,2	1,5	91,5	7,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		8,5	1,5	3,6	1,3	79,3	7,8
Max		8,9	1,6	4,5	1,6	97,6	9,2
Mittel		8,7	1,5	4,0	1,5	88,4	8,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2011		Muldestausee		E1-20m				MST-Nr 2201120			
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp: Tagebausee								R-Wert 4528670 H-Wert 5722050	
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4		
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l		
11.04.2011	09:40	7,2	7,2	424	9,4	78	4,3	3,6	0,57		
12.05.2011	09:15	10,3	7,1	438	4,4	39	4,5	4,0	0,86		
15.06.2011	09:15	11,6	7,2	438	2,0	18	4,6	4,0	1,20		
27.07.2011	08:55	10,5	7,1	476	0,2	2	4,9	4,1	1,67		
20.09.2011	09:20	12,7	7,2	455	0,3	3	5,4	5,1	2,06		
13.10.2011	09:35	13,5	7,2	493	5,9	57	5,4	4,5	1,15		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		7,2	7,1	424	0,2	2	4,3	3,6	0,57		
Max		13,5	7,2	493	9,4	78	5,4	5,1	2,06		
Mittel		11,0	7,2	454	3,7	33	4,9	4,2	1,25		
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	
11.04.2011	09:40	0,44	0,16	0,05	20,1	4,53	5,02	5,3	0,08	
12.05.2011	09:15	0,67	0,16	0,05	14,6	3,29	4,01	3,4	0,09	
15.06.2011	09:15	0,93	0,26	0,08	12,0	2,70	3,71	3,5	0,23	
27.07.2011	08:55	1,30	0,26	0,08	8,3	1,87	3,25	3,3	0,40	
20.09.2011	09:20	1,60	0,20	0,06	6,0	1,35	3,01	3,4	0,21	
13.10.2011	09:35	0,89	<0,07	<0,02	11,3	2,55	<3,46	3,5	0,17	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,44	<0,07	<0,02	6,0	1,35	3,01	3,3	0,08	
Max		1,60	0,26	0,08	20,1	4,53	5,02	5,3	0,40	
Mittel		0,97	0,18	0,06	12,0	2,72	3,46	3,7	0,20	
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	
11.04.2011	09:40	0,03	0,05	38	88	24	4,9	43	11,0	
12.05.2011	09:15	0,03	0,07	38	82	25	5,2	44	9,7	
15.06.2011	09:15	0,08	0,10	38	81	26	5,4	45	9,9	
27.07.2011	08:55	0,13	0,17	38	78	26	5,4	46	10,0	
20.09.2011	09:20	0,07	0,15	36	68	25	5,9	46	9,6	
13.10.2011	09:35	0,06	0,06	40	79	26	5,5	46	10,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,03	0,05	36	68	24	4,9	43	9,6	
Max		0,13	0,17	40	88	26	5,9	46	11,0	
Mittel		0,06	0,10	38	79	25	5,4	45	10,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
11.04.2011	09:40	8,6	1,5	2,8	1,0	61,0	12,0
12.05.2011	09:15	8,4	1,5	3,6	1,3	79,3	9,7
15.06.2011	09:15	8,6	1,5	3,9	1,4	85,4	8,5
27.07.2011	08:55	8,7	1,6	4,8	1,7	104,0	9,4
20.09.2011	09:20	8,7	1,5	5,0	1,8	110,0	11,0
13.10.2011	09:35	8,7	1,6	4,5	1,6	97,6	8,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		8,4	1,5	2,8	1,0	61,0	8,5
Max		8,7	1,6	5,0	1,8	110,0	12,0
Mittel		8,6	1,5	4,1	1,5	89,6	9,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2011		Muldestausee		E1-Grund				MST-Nr 2201103			
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp: Tagebausee								R-Wert 4528670 H-Wert 5722050	
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC		
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l		
11.04.2011	09:30	7,3	7,1	425	8,8	73	26,00	4,4	3,7		
12.05.2011	09:10	10,6	7,1	443	3,3	30	23,00	5,7	4,1		
15.06.2011	09:10	11,5	7,1	443	2,4	22	25,00	5,0	4,3		
27.07.2011	08:50	10,5	7,1	478	0,2	2	25,00	5,4	4,7		
20.09.2011	09:10	12,6	7,3	460	0,3	3	22,00	5,6	5,0		
13.10.2011	09:30	13,4	7,1	488	6,0	58	21,00	5,7	4,6		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		7,3	7,1	425	0,2	2	21,00	4,4	3,7		
Max		13,4	7,3	488	8,8	73	26,00	5,7	5,0		
Mittel		11,0	7,1	456	3,5	31	23,67	5,3	4,4		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
11.04.2011	09:30	0,55	0,43	0,16	0,05	20,1	4,53	5,01	5,3	
12.05.2011	09:10	0,99	0,77	0,20	0,06	13,0	2,94	3,77	3,6	
15.06.2011	09:10	1,29	1,00	0,30	0,09	10,7	2,41	3,50	3,4	
27.07.2011	08:50	1,67	1,30	0,23	0,07	7,8	1,75	3,12	3,4	
20.09.2011	09:10	2,19	1,70	0,16	0,05	5,8	1,32	3,07	3,5	
13.10.2011	09:30	1,29	1,00	< 0,07	< 0,02	10,0	2,26	< 3,28	3,4	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,55	0,43	< 0,07	< 0,02	5,8	1,32	3,07	3,4	
Max		2,19	1,70	0,30	0,09	20,1	4,53	5,01	5,3	
Mittel		1,33	1,03	0,18	0,06	11,2	2,54	3,35	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	
11.04.2011	09:30	0,07	0,02	0,05	38	88	24	5,1	45	
12.05.2011	09:10	0,08	0,03	0,10	39	84	25	5,3	44	
15.06.2011	09:10	0,32	0,10	0,13	41	95	26	5,8	47	
27.07.2011	08:50	0,41	0,14	0,30	39	80	26	5,5	46	
20.09.2011	09:10	0,19	0,06	0,16	37	70	25	6,1	45	
13.10.2011	09:30	0,17	0,06	0,07	39	78	26	5,5	46	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,07	0,02	0,05	37	70	24	5,1	44	
Max		0,41	0,14	0,30	41	95	26	6,1	47	
Mittel		0,21	0,07	0,14	39	82	25	5,6	46	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	S	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	
11.04.2011	09:30	11,0	8,8	1,6	3,1	1,1	67,1	12,0	-	
12.05.2011	09:10	9,7	8,4	1,5	3,6	1,3	79,3	9,8	-	
15.06.2011	09:10	12,0	9,3	1,7	3,9	1,4	85,4	8,6	< 0,1	
27.07.2011	08:50	10,0	8,7	1,6	4,8	1,7	104,0	9,4	< 0,1	
20.09.2011	09:10	10,0	8,6	1,5	5,3	1,9	116,0	10,0	< 0,1	
13.10.2011	09:30	11,0	9,0	1,6	4,8	1,7	104,0	8,7	< 0,1	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	4	
Min		9,7	8,4	1,5	3,1	1,1	67,1	8,6	< 0,1	
Max		12,0	9,3	1,7	5,3	1,9	116,0	12,0	< 0,1	
Mittel		10,6	8,8	1,6	4,2	1,5	92,6	9,8	0,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2011 Muldestausee		E1-Grund	MST-Nr 2201103
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp: Tagebausee	R-Wert 4528670 H-Wert 5722050
Datum	Uhrzeit	CD GEL	
		µg/l	
11.04.2011	09:30	0,52	
12.05.2011	09:10	0,29	
15.06.2011	09:10	0,29	
27.07.2011	08:50	0,08	
20.09.2011	09:10	0,03	
13.10.2011	09:30	0,05	
Anzahl		6	
Min		0,03	
Max		0,52	
Mittel		0,21	
UQN-JMW		>QNch	
UQN-Max		<=QNmax	

2011		Muldestausee		E5-MP				MST-Nr 2201501			
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp: Tagebausee								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		
11.04.2011	10:40	10,0	9,7	7,5	417	11,2	99	1,40	-		
12.05.2011	10:30	16,0	14,6	8,4	460	11,4	113	0,80	-		
15.06.2011	10:30	23,0	18,9	7,5	499	6,6	72	3,20	-		
27.07.2011	10:10	22,0	16,6	7,4	445	7,2	74	3,00	-		
20.09.2011	10:10	14,0	16,4	7,5	472	8,8	90	1,70	-		
13.10.2011	11:10	11,0	14,1	7,5	493	8,8	86	2,30	-		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-		
Min		10,0	9,7	7,4	417	6,6	72	0,80	-		
Max		23,0	18,9	8,4	499	11,4	113	3,20	-		
Mittel		16,0	15,0	7,6	464	9,0	89	2,07	-		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	Z_eu	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2011	10:40	4,00	4,6	3,7	0,10	0,08	0,13	0,04	19,7
12.05.2011	10:30	2,00	5,9	4,0	0,10	0,08	0,10	0,03	16,8
15.06.2011	10:30	8,00	5,1	4,5	0,44	0,34	0,16	0,05	14,1
27.07.2011	10:10	7,50	5,2	4,7	0,21	0,16	0,10	0,03	13,5
20.09.2011	10:10	4,20	5,2	4,7	0,28	0,22	0,10	0,03	14,4
13.10.2011	11:10	5,75	5,4	4,6	0,54	0,42	0,07	0,02	14,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,00	4,6	3,7	0,10	0,08	0,07	0,02	13,5
Max		8,00	5,9	4,7	0,54	0,42	0,16	0,05	19,7
Mittel		5,24	5,2	4,4	0,28	0,22	0,11	0,03	15,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2011	10:40	4,45	4,57	5,0	0,05	0,02	0,05	37	84
12.05.2011	10:30	3,79	3,90	3,6	< 0,02	< 0,01	0,05	41	96
15.06.2011	10:30	3,19	3,58	3,6	0,18	0,06	0,08	47	98
27.07.2011	10:10	3,04	3,23	3,2	0,30	0,10	0,12	40	75
20.09.2011	10:10	3,25	3,50	3,8	0,16	0,05	0,09	40	82
13.10.2011	11:10	3,18	3,62	3,8	0,18	0,06	0,07	40	84
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,04	3,23	3,2	<0,02	<0,01	0,05	37	75
Max		4,45	4,57	5,0	0,30	0,10	0,12	47	98
Mittel		3,48	3,73	3,8	0,15	0,05	0,08	41	87
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
11.04.2011	10:40	22	4,7	43	11,0	8,6	1,5	2,8	1,0
12.05.2011	10:30	28	5,5	47	11,0	9,1	1,6	3,4	1,2
15.06.2011	10:30	32	6,5	48	12,0	9,5	1,7	3,9	1,4
27.07.2011	10:10	27	5,5	41	9,6	8,0	1,4	3,1	1,1
20.09.2011	10:10	28	6,4	46	11,0	9,0	1,6	3,9	1,4
13.10.2011	11:10	27	5,7	47	10,0	8,9	1,6	4,2	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		22	4,7	41	9,6	8,0	1,4	2,8	1,0
Max		32	6,5	48	12,0	9,5	1,7	4,2	1,5
Mittel		27	5,7	45	10,8	8,8	1,6	3,5	1,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Muldestausee		E5-MP		MST-Nr 2201501	
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp: Tagebausee				R-Wert 4525780 H-Wert 5724740	
Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2	CHLOROPHI	PHAEOPIGM		
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l		
11.04.2011	10:40	61,0	10,0	8,0	6,0		
12.05.2011	10:30	73,2	5,4	41,0	16,0		
15.06.2011	10:30	85,4	5,8	3,0	2,0		
27.07.2011	10:10	67,1	9,0	3,0	3,0		
20.09.2011	10:10	85,4	5,9	17,0	6,0		
13.10.2011	11:10	91,5	7,1	2,0	2,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		61,0	5,4	2,0	2,0		
Max		91,5	10,0	41,0	16,0		
Mittel		77,3	7,2	12,3	5,8		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		

2011 Muldestausee		E5-0m				MST-Nr 2201500			
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp: Tagebausee				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
11.04.2011	10:50	10,0	11,7	8,1	410	12,8	118	5,0	3,6
12.05.2011	10:35	16,0	18,8	9,5	464	18,0	195	7,4	4,1
15.06.2011	10:40	23,0	22,3	8,0	515	8,2	95	5,8	4,8
27.07.2011	10:00	22,0	20,2	7,9	441	9,0	100	5,5	4,9
20.09.2011	10:20	14,0	17,6	7,7	467	9,5	100	5,4	4,6
13.10.2011	11:15	11,0	14,4	7,5	402	8,9	88	5,2	4,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	11,7	7,5	402	8,2	88	5,0	3,6
Max		23,0	22,3	9,5	515	18,0	195	7,4	4,9
Mittel		16,0	17,5	8,1	450	11,1	116	5,7	4,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2011	10:50	< 0,03	< 0,02	0,13	0,04	18,8	4,24	< 4,30	4,7
12.05.2011	10:35	0,03	0,02	0,10	0,03	15,7	3,54	3,59	3,5
15.06.2011	10:40	0,39	0,30	0,13	0,04	13,4	3,02	3,36	3,5
27.07.2011	10:00	0,17	0,13	0,10	0,03	20,6	4,65	4,81	3,2
20.09.2011	10:20	0,09	0,07	0,10	0,03	15,2	3,44	3,54	3,8
13.10.2011	11:15	0,41	0,32	0,10	0,03	14,4	3,26	3,61	3,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,10	0,03	13,4	3,02	3,36	3,2
Max		0,41	0,32	0,13	0,04	20,6	4,65	4,81	4,7
Mittel		0,18	0,14	0,11	0,03	16,4	3,69	3,51	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
11.04.2011	10:50	0,03	0,01	0,06	37	83	24	4,2	41
12.05.2011	10:35	< 0,02	< 0,01	0,05	42	94	29	5,7	48
15.06.2011	10:40	0,16	0,05	0,05	50	101	35	7,1	49
27.07.2011	10:00	0,29	0,09	0,10	40	73	27	5,7	40
20.09.2011	10:20	0,15	0,05	0,08	39	81	27	6,4	46
13.10.2011	11:15	0,17	0,06	0,06	40	85	27	5,7	47
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,05	36	72	24	4,2	40
Max		0,29	0,09	0,10	50	101	35	7,1	49
Mittel		0,14	0,04	0,07	41	86	28	5,8	45
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CD GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
11.04.2011	10:50	10,0	8,0	1,4	2,8	1,0	61,0	11,0	0,39
12.05.2011	10:35	11,0	9,3	1,7	3,6	1,3	79,3	3,0	0,14
15.06.2011	10:40	12,0	9,6	1,7	3,9	1,4	85,4	5,5	0,11
27.07.2011	10:00	9,9	7,9	1,4	3,4	1,2	73,2	8,9	0,11
20.09.2011	10:20	11,0	9,0	1,6	3,9	1,4	85,4	4,4	0,08
13.10.2011	11:15	10,0	8,9	1,6	3,9	1,4	85,4	6,8	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,9	7,9	1,4	2,8	1,0	61,0	3,0	0,08
Max		12,0	9,6	1,7	3,9	1,4	85,4	11,0	0,39
Mittel		10,6	8,8	1,6	3,6	1,3	78,3	6,6	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	>1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax

2011		Muldestausee		E5-10m				MST-Nr 2201510		
OWK-Nr VM02OW02-00				Seetyp: Tagebausee				R-Wert 4525780 H-Wert 5724740		
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	
12.05.2011	10:25	10,7	7,4	428	9,0	81	4,0	3,8	0,21	
15.06.2011	10:25	11,5	7,3	430	7,2	66	4,0	3,4	0,28	

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.05.2011	10:25	0,16	0,10	0,03	18,0	4,07	4,26	3,7	0,03
15.06.2011	10:25	0,22	0,33	0,10	19,0	4,29	4,61	4,3	0,10

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.05.2011	10:25	0,01	0,05	37	85	24	4,9	44	10,0
15.06.2011	10:25	0,03	0,04	38	86	24	5,1	45	10,0

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		°H	mmol/l	°H	mmol/l	mg/l	mg/l
12.05.2011	10:25	8,5	1,5	3,1	1,1	67,1	8,9
15.06.2011	10:25	8,6	1,5	3,1	1,1	67,1	7,8

2011		Muldestausee		E5-15m				MST-Nr 2201515			
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp: Tagebausee								R-Wert 4525780	H-Wert 5724740
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4		
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l		
12.05.2011	10:20	9,3	7,2	435	5,7	50	4,0	3,7	0,50		
15.06.2011	10:20	10,3	6,9	442	3,4	30	4,0	3,6	0,84		
27.07.2011	09:55	8,5	7,1	472	0,2	2	4,3	3,7	0,73		
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3		
Min		8,5	6,9	435	0,2	2	4,0	3,6	0,50		
Max		10,3	7,2	472	5,7	50	4,3	3,7	0,84		
Mittel		9,4	7,1	450	3,1	27	4,1	3,7	0,69		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.05.2011	10:20	0,39	0,07	0,02	15,4	3,49	3,90	3,4	0,06
15.06.2011	10:20	0,65	0,20	0,06	13,3	3,01	3,72	3,4	0,15
27.07.2011	09:55	0,57	0,30	0,09	12,0	2,70	3,36	3,3	0,24
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,39	0,07	0,02	12,0	2,70	3,36	3,3	0,06
Max		0,65	0,30	0,09	15,4	3,49	3,90	3,4	0,24
Mittel		0,54	0,19	0,06	13,6	3,07	3,66	3,4	0,15
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.05.2011	10:20	0,02	0,06	37	87	24	5,1	44	11,0
15.06.2011	10:20	0,05	0,06	39	88	25	5,2	47	10,0
27.07.2011	09:55	0,08	0,12	38	86	25	5,2	46	10,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,02	0,06	37	86	24	5,1	44	10,0
Max		0,08	0,12	39	88	25	5,2	47	11,0
Mittel		0,05	0,08	38	87	25	5,2	46	10,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
12.05.2011	10:20	8,7	1,6	3,4	1,2	73,2	11,0
15.06.2011	10:20	8,9	1,6	3,6	1,3	79,3	9,7
27.07.2011	09:55	8,7	1,6	3,6	1,3	79,3	11,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		8,7	1,6	3,4	1,2	73,2	9,7
Max		8,9	1,6	3,6	1,3	79,3	11,0
Mittel		8,8	1,6	3,5	1,3	77,3	10,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2011		Muldestausee		E5-Grund				MST-Nr 2201503			
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp: Tagebausee								R-Wert 4525780 H-Wert 5724740	
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC		
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l		
11.04.2011	10:35	6,5	7,3	447	8,6	70	19,00	4,2	3,1		
12.05.2011	10:15	8,3	7,4	454	3,4	29	20,00	4,3	3,7		
15.06.2011	10:15	9,6	7,6	458	2,5	22	20,00	5,2	4,1		
27.07.2011	09:50	7,9	7,2	495	0,6	5	20,00	5,6	4,5		
20.09.2011	10:00	8,4	7,2	493	0,3	3	19,00	5,0	4,5		
13.10.2011	11:05	11,4	7,1	514	6,7	61	19,50	6,0	4,9		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		6,5	7,1	447	0,3	3	19,00	4,2	3,1		
Max		11,4	7,6	514	8,6	70	20,00	6,0	4,9		
Mittel		8,7	7,3	477	3,7	32	19,58	5,0	4,1		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
11.04.2011	10:35	0,49	0,38	0,13	0,04	21,5	4,85	5,27	5,6	
12.05.2011	10:15	1,20	0,93	< 0,07	< 0,02	12,7	2,87	< 3,82	3,2	
15.06.2011	10:15	1,85	1,40	< 0,07	< 0,02	6,5	1,46	< 2,92	3,0	
27.07.2011	09:50	2,45	1,90	0,20	0,06	5,4	1,22	3,18	3,3	
20.09.2011	10:00	2,19	1,70	< 0,07	< 0,02	5,7	1,28	< 3,00	3,3	
13.10.2011	11:05	3,61	2,80	< 0,07	< 0,02	2,1	0,48	< 3,30	3,9	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,49	0,38	<0,07	<0,02	2,1	0,48	<2,92	3,0	
Max		3,61	2,80	0,20	0,06	21,5	4,85	5,27	5,6	
Mittel		1,96	1,52	0,08	0,02	9,0	2,03	2,50	3,7	
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
11.04.2011	10:35	0,08	0,03	0,05	39	92	24	4,9	47	
12.05.2011	10:15	0,06	0,02	0,06	39	88	25	5,3	46	
15.06.2011	10:15	0,06	0,02	0,14	38	81	25	5,5	48	
27.07.2011	09:50	0,15	0,05	0,23	38	74	25	5,5	46	
20.09.2011	10:00	0,04	0,01	0,08	38	75	26	5,6	49	
13.10.2011	11:05	0,06	0,02	0,06	38	66	23	5,2	48	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,04	0,01	0,05	38	66	23	4,9	46	
Max		0,15	0,05	0,23	39	92	26	5,6	49	
Mittel		0,08	0,02	0,10	38	79	25	5,3	47	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	S	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	
11.04.2011	10:35	11,0	9,1	1,6	3,1	1,1	67,1	13,0	-	
12.05.2011	10:15	10,0	8,7	1,6	3,6	1,3	79,3	12,0	-	
15.06.2011	10:15	12,0	9,5	1,7	5,0	1,8	110,0	11,0	< 0,1	
27.07.2011	09:50	11,0	9,0	1,6	4,8	1,7	104,0	12,0	< 0,1	
20.09.2011	10:00	10,0	9,2	1,6	5,9	2,1	128,0	13,0	< 0,1	
13.10.2011	11:05	11,0	9,3	1,7	6,2	2,2	134,0	14,0	< 0,1	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	4	
Min		10,0	8,7	1,6	3,1	1,1	67,1	11,0	<0,1	
Max		12,0	9,5	1,7	6,2	2,2	134,0	14,0	<0,1	
Mittel		10,8	9,1	1,6	4,8	1,7	103,7	12,5	0,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2011 Muldestausee		E5-Grund	MST-Nr 2201503
OWK-Nr VM02OW02-00		Seetyp: Tagebausee	R-Wert 4525780 H-Wert 5724740
Datum	Uhrzeit	CD GEL	
		µg/l	
11.04.2011	10:35	0,80	
12.05.2011	10:15	0,86	
15.06.2011	10:15	0,33	
27.07.2011	09:50	0,20	
20.09.2011	10:00	0,41	
13.10.2011	11:05	0,20	
Anzahl		6	
Min		0,20	
Max		0,86	
Mittel		0,47	
UQN-JMW		>2QNch	
UQN-Max		<=QNmax	

2011 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
20.04.2011	10:15	12,0	13,0	6,9	1990	9,7	92	0,80	-
31.05.2011	10:25	21,0	20,1	7,1	2020	8,6	95	1,00	-
28.06.2011	10:45	24,0	20,6	7,0	2090	8,4	94	1,30	-
03.08.2011	10:00	23,0	18,4	7,6	1930	9,9	106	1,60	-
14.09.2011	10:30	17,0	17,3	6,7	2260	6,6	69	0,50	-
17.10.2011	10:40	10,0	12,5	6,8	2250	11,0	104	1,30	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		10,0	12,5	6,7	1930	6,6	69	0,50	-
Max		24,0	20,6	7,6	2260	11,0	106	1,60	-
Mittel		17,8	17,0	7,0	2090	9,0	93	1,08	-
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
20.04.2011	10:15	2,00	12	6,2	5,1	0,26	0,20	< 0,33	< 0,10
31.05.2011	10:25	2,50	-	5,8	4,7	0,32	0,25	< 0,33	< 0,10
28.06.2011	10:45	3,00	-	6,3	4,8	0,21	0,16	< 0,33	< 0,10
03.08.2011	10:00	4,00	-	6,5	5,1	0,10	0,08	< 0,33	< 0,10
14.09.2011	10:30	1,00	-	8,2	6,2	0,66	0,51	< 0,33	< 0,10
17.10.2011	10:40	3,30	-	7,7	5,4	0,63	0,49	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		1,00	-	5,8	4,7	0,10	0,08	<0,07	<0,02
Max		4,00	-	8,2	6,2	0,66	0,51	<0,33	<0,10
Mittel		2,63	-	6,8	5,2	0,36	0,28	0,14	0,04
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
20.04.2011	10:15	< 2,2	< 0,50	< 0,80	0,8	< 0,02	< 0,01	0,05	139
31.05.2011	10:25	< 2,2	< 0,50	< 0,85	0,6	< 0,02	< 0,01	0,03	131
28.06.2011	10:45	< 2,2	< 0,50	< 0,76	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	143
03.08.2011	10:00	< 2,2	< 0,50	< 0,68	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	118
14.09.2011	10:30	< 2,2	< 0,50	< 1,11	0,8	< 0,02	< 0,01	0,05	175
17.10.2011	10:40	0,5	0,12	< 0,63	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	156
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	0,12	<0,63	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	118
Max		<2,2	<0,50	<1,11	0,8	<0,02	<0,01	0,05	175
Mittel		1,0	0,23	0,40	0,6	0,01	0,00	0,03	144
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
20.04.2011	10:15	806	57	11,0	350	54,0	61,4	11,0	11,2
31.05.2011	10:25	798	57	11,0	340	57,0	60,7	10,8	11,5
28.06.2011	10:45	841	61	12,0	350	63,0	63,5	11,3	11,5
03.08.2011	10:00	756	50	13,0	330	59,0	59,8	10,7	11,5
14.09.2011	10:30	952	68	12,0	400	67,0	71,4	12,7	12,6
17.10.2011	10:40	909	62	11,0	380	64,0	67,9	12,1	12,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		756	50	11,0	330	54,0	59,8	10,7	11,2
Max		952	68	13,0	400	67,0	71,4	12,7	12,6
Mittel		844	59	11,7	358	60,7	64,1	11,4	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Tagebausee Roitzsch		E1-MP, nördl. Bereich		MST-Nr 2224101		
OWK-Nr VM02OW17-00		Seetyp: Tagebausee						R-Wert 4519000 H-Wert 5717575
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM		
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l		
20.04.2011	10:15	4,0	244,0	14,0	4,0	2,0		
31.05.2011	10:25	4,1	250,0	12,0	-	-		
28.06.2011	10:45	4,1	250,0	11,0	-	-		
03.08.2011	10:00	4,1	250,0	9,7	-	-		
14.09.2011	10:30	4,5	275,0	14,0	-	-		
17.10.2011	10:40	4,5	275,0	15,0	-	-		
Anzahl		6	6	6	1	1		
Min		4,0	244,0	9,7	-	-		
Max		4,5	275,0	15,0	-	-		
Mittel		4,2	257,3	12,6	-	-		
UQN-JMW		-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-		

2011		Tagebausee Roitzsch		E1-5m, nördl. Bereich				MST-Nr 2224105		
OWK-Nr VM02OW17-00		Seetyp: Tagebausee							R-Wert 4519000 H-Wert 5717575	
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l	
20.04.2011	10:10	12,2	6,2	2990	2,4	22	4,00	12,0	8,4	
31.05.2011	10:20	16,7	6,2	3050	3,4	35	3,00	9,0	5,7	
28.06.2011	10:35	16,1	6,2	3110	0,5	5	3,00	11,0	6,6	
03.08.2011	09:50	15,1	6,4	2980	0,9	9	3,00	19,0	14,0	
14.09.2011	10:25	16,2	6,4	2920	3,1	32	4,00	11,0	8,5	
17.10.2011	10:35	12,5	6,4	3140	7,3	69	3,50	16,0	11,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		12,2	6,2	2920	0,5	5	3,00	9,0	5,7	
Max		16,7	6,4	3140	7,3	69	4,00	19,0	14,0	
Mittel		14,8	6,3	3032	2,9	29	3,42	13,0	9,0	
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
20.04.2011	10:10	1,29	1,00	< 0,33	< 0,10	< 2,2	< 0,50	< 1,60	1,5
31.05.2011	10:20	1,02	0,79	< 0,33	< 0,10	< 2,2	< 0,50	< 1,39	1,3
28.06.2011	10:35	1,29	1,00	< 0,33	< 0,10	< 2,2	< 0,50	< 1,60	1,4
03.08.2011	09:50	1,29	1,00	< 0,33	< 0,10	< 2,2	< 0,50	< 1,60	1,8
14.09.2011	10:25	1,29	1,00	< 0,33	< 0,10	< 2,2	< 0,50	< 1,60	1,4
17.10.2011	10:35	1,67	1,30	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 1,42	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,02	0,79	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<1,39	1,3
Max		1,67	1,30	<0,33	<0,10	<2,2	<0,50	<1,60	1,8
Mittel		1,31	1,01	0,14	0,04	1,0	0,22	0,77	1,5
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
20.04.2011	10:10	< 0,02	< 0,01	0,06	267	1260	100	14,0	500
31.05.2011	10:20	< 0,02	< 0,01	0,04	283	1240	110	13,0	500
28.06.2011	10:35	< 0,02	< 0,01	0,05	270	1240	110	13,0	520
03.08.2011	09:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	225	1230	91	17,0	510
14.09.2011	10:25	0,02	0,01	0,05	268	1200	100	12,0	490
17.10.2011	10:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	249	1290	93	11,0	520
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	225	1200	91	11,0	490
Max		<0,02	0,01	0,06	283	1290	110	17,0	520
Mittel		0,01	0,00	0,04	260	1243	101	13,3	507
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	S
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.04.2011	10:10	89,0	90,5	16,1	13,4	4,8	293,0	22,0	-
31.05.2011	10:20	84,0	89,3	15,9	11,8	4,2	256,0	20,0	-
28.06.2011	10:35	84,0	92,1	16,4	14,6	5,2	317,0	19,0	< 0,1
03.08.2011	09:50	83,0	90,5	16,1	16,8	6,0	366,0	20,0	-
14.09.2011	10:25	86,0	88,4	15,8	14,6	5,2	317,0	20,0	-
17.10.2011	10:35	86,0	92,6	16,5	17,9	6,4	391,0	22,0	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	1
Min		83,0	88,4	15,8	11,8	4,2	256,0	19,0	-
Max		89,0	92,6	16,5	17,9	6,4	391,0	22,0	-
Mittel		85,3	90,6	16,1	14,8	5,3	323,3	20,5	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 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
20.04.2011	09:45	12,0	11,8	7,6	1800	10,5	97	2,50	-
31.05.2011	10:00	21,0	18,8	7,5	1920	9,1	98	3,00	-
28.06.2011	10:10	24,0	20,5	7,8	1940	9,5	106	1,70	-
03.08.2011	09:40	22,0	17,7	7,5	1910	8,8	93	3,10	-
14.09.2011	10:00	17,0	16,5	7,2	1820	5,3	55	1,60	-
17.10.2011	10:05	10,0	13,1	7,7	1930	11,1	106	1,20	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		10,0	11,8	7,2	1800	5,3	55	1,20	-
Max		24,0	20,5	7,8	1940	11,1	106	3,10	-
Mittel		17,7	16,4	7,6	1887	9,0	92	2,18	-
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
20.04.2011	09:45	6,00	< 2	5,9	5,2	0,12	0,09	< 0,33	< 0,10
31.05.2011	10:00	7,50	-	5,8	4,7	0,05	0,04	< 0,33	< 0,10
28.06.2011	10:10	4,00	-	5,8	4,9	0,04	0,03	< 0,33	< 0,10
03.08.2011	09:40	7,50	-	6,0	5,1	0,18	0,14	< 0,33	< 0,10
14.09.2011	10:00	4,00	-	5,7	5,5	0,72	0,56	< 0,33	< 0,10
17.10.2011	10:05	3,00	-	5,9	5,0	0,24	0,19	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		3,00	-	5,7	4,7	0,04	0,03	<0,07	<0,02
Max		7,50	-	6,0	5,5	0,72	0,56	<0,33	<0,10
Mittel		5,33	-	5,9	5,1	0,22	0,18	0,14	0,04
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
20.04.2011	09:45	< 2,2	< 0,50	< 0,69	0,8	< 0,02	< 0,01	0,05	112
31.05.2011	10:00	< 2,2	< 0,50	< 0,64	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	115
28.06.2011	10:10	< 2,2	< 0,50	< 0,63	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,19	119
03.08.2011	09:40	< 2,2	< 0,50	< 0,74	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	115
14.09.2011	10:00	< 2,2	< 0,50	< 1,16	0,8	0,02	0,01	0,03	115
17.10.2011	10:05	0,7	0,15	< 0,36	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	121
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	0,15	<0,36	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	112
Max		<2,2	<0,50	<1,16	0,8	<0,02	0,01	0,19	121
Mittel		1,0	0,23	0,35	0,5	0,01	0,00	0,05	116
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
20.04.2011	09:45	713	47	10,0	320	49,0	56,1	10,0	11,8
31.05.2011	10:00	738	47	11,0	310	54,0	55,8	10,0	11,8
28.06.2011	10:10	760	49	11,0	330	59,0	59,8	10,7	11,8
03.08.2011	09:40	734	48	13,0	320	57,0	57,9	10,3	12,0
14.09.2011	10:00	737	48	11,0	320	52,0	56,8	10,1	12,3
17.10.2011	10:05	767	47	10,0	320	56,0	57,7	10,3	11,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		713	47	10,0	310	49,0	55,8	10,0	11,5
Max		767	49	13,0	330	59,0	59,8	10,7	12,3
Mittel		742	48	11,0	320	54,5	57,4	10,2	11,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Tagebausee Roitzsch		E2-MP südöstl. Bereich		MST-Nr 2224201		
OWK-Nr VM02OW17-00		Seetyp: Tagebausee						R-Wert 4518455 H-Wert 5716585
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM		
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l		
20.04.2011	09:45	4,2	256,0	14,0	4,0	1,0		
31.05.2011	10:00	4,2	256,0	12,0	2,0	1,0		
28.06.2011	10:10	4,2	256,0	9,2	7,0	2,0		
03.08.2011	09:40	4,3	262,0	10,0	2,0	2,0		
14.09.2011	10:00	4,4	268,0	12,0	4,0	2,0		
17.10.2011	10:05	4,1	250,0	13,0	2,0	2,0		
Anzahl		6	6	6	6	6		
Min		4,1	250,0	9,2	2,0	1,0		
Max		4,4	268,0	14,0	7,0	2,0		
Mittel		4,2	258,0	11,7	3,5	1,7		
UQN-JMW		-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-		

2011		Tagebausee Roitzsch		E2-10m südöstl. Bereich				MST-Nr 2224210		
OWK-Nr VM02OW17-00		Seetyp: Tagebausee						R-Wert 4518455 H-Wert 5716585		
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l	
20.04.2011	09:40	10,7	7,4	1810	8,5	77	8,00	5,8	5,3	
31.05.2011	09:55	12,7	6,9	1910	5,2	49	7,00	5,6	4,7	
28.06.2011	10:00	10,5	6,9	1960	0,2	2	9,00	5,3	4,5	
03.08.2011	09:35	12,1	7,1	1950	0,4	4	8,00	7,0	5,5	
14.09.2011	09:55	16,3	7,2	1790	4,1	42	7,00	5,4	5,4	
17.10.2011	10:00	12,9	7,7	1930	11,1	105	7,50	5,7	4,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		10,5	6,9	1790	0,2	2	7,00	5,3	4,5	
Max		16,3	7,7	1960	11,1	105	9,00	7,0	5,5	
Mittel		12,5	7,2	1892	4,9	46	7,75	5,8	5,0	
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
20.04.2011	09:40	0,17	0,13	< 0,33	< 0,10	< 2,2	< 0,50	< 0,73	0,7
31.05.2011	09:55	0,40	0,31	< 0,33	< 0,10	< 2,2	< 0,50	< 0,91	0,7
28.06.2011	10:00	0,97	0,75	< 0,33	< 0,10	< 2,2	< 0,50	< 1,35	0,7
03.08.2011	09:35	1,11	0,86	< 0,33	< 0,10	< 2,2	< 0,50	< 1,46	1,1
14.09.2011	09:55	0,75	0,58	< 0,33	< 0,10	< 2,2	< 0,50	< 1,18	0,7
17.10.2011	10:00	0,24	0,19	< 0,07	< 0,02	0,7	0,16	< 0,37	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,17	0,13	<0,07	<0,02	0,7	0,16	<0,37	0,5
Max		1,11	0,86	<0,33	<0,10	<2,2	<0,50	<1,46	1,1
Mittel		0,61	0,47	0,14	0,04	1,0	0,24	0,50	0,7
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
20.04.2011	09:40	< 0,02	< 0,01	0,05	113	722	44	10,0	320
31.05.2011	09:55	< 0,02	< 0,01	0,03	113	719	48	10,0	310
28.06.2011	10:00	< 0,02	< 0,01	0,30	114	731	46	11,0	330
03.08.2011	09:35	< 0,02	< 0,01	0,01	111	714	48	12,0	320
14.09.2011	09:55	< 0,02	< 0,01	0,04	114	726	47	10,0	310
17.10.2011	10:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	121	753	47	10,0	310
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	111	714	44	10,0	310
Max		<0,02	<0,01	0,30	121	753	48	12,0	330
Mittel		0,01	0,00	0,07	114	728	47	10,5	317
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	S
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.04.2011	09:40	50,0	56,3	10,0	11,5	4,1	250,0	14,0	-
31.05.2011	09:55	53,0	55,6	9,9	12,0	4,3	262,0	14,0	-
28.06.2011	10:00	53,0	58,3	10,4	12,6	4,5	275,0	14,0	< 0,1
03.08.2011	09:35	52,0	56,8	10,1	14,0	5,0	305,0	14,0	-
14.09.2011	09:55	51,0	55,1	9,8	12,6	4,5	275,0	13,0	-
17.10.2011	10:00	55,0	56,1	10,0	11,5	4,1	250,0	13,0	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	1
Min		50,0	55,1	9,8	11,5	4,1	250,0	13,0	-
Max		55,0	58,3	10,4	14,0	5,0	305,0	14,0	-
Mittel		52,3	56,4	10,0	12,4	4,4	269,5	13,7	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 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
20.04.2011	09:20	12,0	12,2	7,6	1800	10,6	99	2,50	-
31.05.2011	09:40	20,0	18,2	7,4	1920	7,6	81	3,00	-
28.06.2011	09:50	24,0	20,9	7,8	1940	9,6	108	1,70	-
03.08.2011	09:20	21,0	18,3	7,7	1920	8,8	94	3,50	-
14.09.2011	09:40	17,0	17,7	7,5	1800	7,6	80	1,70	-
17.10.2011	09:40	10,0	13,1	7,7	1930	11,3	108	1,30	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		10,0	12,2	7,4	1800	7,6	80	1,30	-
Max		24,0	20,9	7,8	1940	11,3	108	3,50	-
Mittel		17,3	16,7	7,6	1885	9,2	95	2,28	-
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
20.04.2011	09:20	6,00	3	6,0	5,2	0,12	0,09	< 0,33	< 0,10
31.05.2011	09:40	7,50	-	5,5	4,4	0,08	0,06	< 0,33	< 0,10
28.06.2011	09:50	4,00	-	5,5	4,7	0,04	0,03	< 0,33	< 0,10
03.08.2011	09:20	9,00	-	5,9	5,1	0,10	0,08	< 0,33	< 0,10
14.09.2011	09:40	4,00	-	5,4	5,1	0,28	0,22	< 0,33	< 0,10
17.10.2011	09:40	3,30	-	5,7	4,9	0,24	0,19	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		3,30	-	5,4	4,4	0,04	0,03	<0,07	<0,02
Max		9,00	-	6,0	5,2	0,28	0,22	<0,33	<0,10
Mittel		5,63	-	5,7	4,9	0,14	0,11	0,14	0,04
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
20.04.2011	09:20	< 2,2	< 0,50	< 0,69	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	110
31.05.2011	09:40	< 2,2	< 0,50	< 0,66	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	115
28.06.2011	09:50	< 2,2	< 0,50	< 0,63	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,18	118
03.08.2011	09:20	< 2,2	< 0,50	< 0,68	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	116
14.09.2011	09:40	< 2,2	< 0,50	< 0,82	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	118
17.10.2011	09:40	0,7	0,15	< 0,36	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	121
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	0,15	<0,36	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	110
Max		<2,2	<0,50	<0,82	0,8	<0,02	<0,01	0,18	121
Mittel		1,0	0,23	0,32	0,4	0,01	0,00	0,04	116
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
20.04.2011	09:20	708	47	11,0	320	50,0	56,3	10,0	11,8
31.05.2011	09:40	734	50	10,0	320	55,0	57,5	10,2	11,8
28.06.2011	09:50	756	49	11,0	320	59,0	58,4	10,4	11,5
03.08.2011	09:20	743	48	12,0	330	58,0	59,5	10,6	11,8
14.09.2011	09:40	750	46	11,0	320	55,0	57,5	10,2	11,5
17.10.2011	09:40	752	48	10,0	320	55,0	57,5	10,2	11,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		708	46	10,0	320	50,0	56,3	10,0	11,5
Max		756	50	12,0	330	59,0	59,5	10,6	11,8
Mittel		740	48	10,8	322	55,3	57,8	10,3	11,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Tagebausee Roitzsch		E3-MP westl. Bereich		MST-Nr 2224301		
OWK-Nr VM02OW17-00		Seetyp: Tagebausee						R-Wert 4518225 H-Wert 5716935
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM		
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l		
20.04.2011	09:20	4,2	256,0	14,0	3,0	1,0		
31.05.2011	09:40	4,2	256,0	13,0	-	-		
28.06.2011	09:50	4,1	250,0	9,2	-	-		
03.08.2011	09:20	4,2	256,0	10,0	-	-		
14.09.2011	09:40	4,1	250,0	12,0	-	-		
17.10.2011	09:40	4,1	250,0	13,0	-	-		
Anzahl		6	6	6	1	1		
Min		4,1	250,0	9,2	-	-		
Max		4,2	256,0	14,0	-	-		
Mittel		4,1	253,0	11,9	-	-		
UQN-JMW		-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-		

2011		Tagebausee Roitzsch		E3-10m westl. Bereich				MST-Nr 2224310			
OWK-Nr VM02OW17-00		Seetyp: Tagebausee								R-Wert 4518225	H-Wert 5716935
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC		
		°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l		
20.04.2011	09:10	10,9	7,4	1810	9,6	87	7,00	5,5	5,2		
31.05.2011	09:35	14,1	7,0	1910	5,4	53	7,00	6,5	4,5		
28.06.2011	09:40	11,7	6,9	1890	0,5	5	7,00	5,8	4,4		
03.08.2011	09:15	14,7	7,2	1920	0,7	7	6,00	5,8	5,8		
14.09.2011	09:35	16,3	7,0	1780	3,4	35	7,00	5,7	5,5		
17.10.2011	09:35	13,0	7,7	1920	11,7	111	6,50	6,1	4,9		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		10,9	6,9	1780	0,5	5	6,00	5,5	4,4		
Max		16,3	7,7	1920	11,7	111	7,00	6,5	5,8		
Mittel		13,4	7,2	1872	5,2	50	6,75	5,9	5,0		
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
20.04.2011	09:10	0,15	0,12	< 0,33	< 0,10	< 2,2	< 0,50	< 0,72	0,7
31.05.2011	09:35	0,35	0,27	< 0,33	< 0,10	< 2,2	< 0,50	< 0,87	0,9
28.06.2011	09:40	0,67	0,52	< 0,33	< 0,10	< 2,2	< 0,50	< 1,12	0,8
03.08.2011	09:15	0,19	0,15	< 0,33	< 0,10	< 2,2	< 0,50	< 0,75	< 0,5
14.09.2011	09:35	0,81	0,63	< 0,33	< 0,10	< 2,2	< 0,50	< 1,23	0,9
17.10.2011	09:35	0,24	0,19	< 0,07	< 0,02	0,8	0,17	< 0,38	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,15	0,12	<0,07	<0,02	0,8	0,17	<0,38	<0,5
Max		0,81	0,63	<0,33	<0,10	<2,2	<0,50	<1,23	0,9
Mittel		0,40	0,31	0,14	0,04	1,0	0,24	0,42	0,7
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
20.04.2011	09:10	< 0,02	< 0,01	0,05	113	725	49	13,0	310
31.05.2011	09:35	< 0,02	< 0,01	0,03	113	722	47	10,0	310
28.06.2011	09:40	< 0,02	< 0,01	0,03	107	677	42	10,0	300
03.08.2011	09:15	< 0,02	< 0,01	0,01	116	743	48	12,0	330
14.09.2011	09:35	< 0,02	< 0,01	0,04	112	710	47	10,0	320
17.10.2011	09:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	120	745	47	10,0	310
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	107	677	42	10,0	300
Max		<0,02	<0,01	0,05	120	745	49	13,0	330
Mittel		0,01	0,00	0,03	114	720	47	10,8	313
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	S
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.04.2011	09:10	56,0	56,3	10,0	11,8	4,2	256,0	14,0	-
31.05.2011	09:35	57,0	56,5	10,1	12,0	4,3	262,0	14,0	-
28.06.2011	09:40	52,0	54,0	9,6	11,5	4,1	250,0	14,0	< 0,1
03.08.2011	09:15	57,0	59,3	10,6	12,0	4,3	262,0	11,0	-
14.09.2011	09:35	55,0	57,5	10,2	12,6	4,5	275,0	13,0	-
17.10.2011	09:35	54,0	55,8	10,0	11,5	4,1	250,0	13,0	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	1
Min		52,0	54,0	9,6	11,5	4,1	250,0	11,0	-
Max		57,0	59,3	10,6	12,6	4,5	275,0	14,0	-
Mittel		55,2	56,6	10,1	11,9	4,2	259,2	13,2	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-